

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1934.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 199.

1^{re} PARTIE SCIENTIFIQUE.

A

	Pages.		Pages.
ABEILLES. — Voir <i>Venins</i> .		<i>Chimie physique, Chlorures, Effet Raman et chimie, Éthers, Photochimie, Pouvoir rotatoire.</i>	
ABSORPTION. — L'influence de la température sur l'absorption des liquides organiques dans l'infrarouge proche; par MM. Benjamin Bloch et Jacques Errera.....	713	ACIDE AZOTIQUE. — Voir <i>Catalyse</i> .	
— Étude comparative des spectres d'absorption des solutions aqueuses d'acide chlorhydrique et de divers chlorures dans l'ultraviolet; par M. Robert Trehin.....	1047	ACIDE CARBONIQUE. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .	
— Voir <i>Acoustique, Isomérisie, Physique nucléaire, Spectroscopie</i> .		ACIDE CHLORHYDRIQUE. — Voir <i>Absorption</i> .	
ACÉTONE. — Voir <i>Cellulose</i> .		ACIDE CYANHYDRIQUE. — Voir <i>Graminées</i> .	
ACÉTYLÈNE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés, Spectroscopie</i> .		ACIDES GRAS. — Voir <i>Magnétooptique, Physique moléculaire</i> .	
ACIDES. — Influence de la réaction du milieu sur l'hydrolyse des acides α et β -glycérophosphoriques par la takadiastase; par M. Jean Courtois.....	95	ACIDE NITREUX. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
— Id. par diverses phosphatases de graines; par M. Jean Courtois....	1252	ACIDES ORGANIQUES. — Acide ricinique et acide céto-12-stéarique; par M. René Perrotte.....	358
— Action de la potasse ou de la soude sur l'acide germanoformique; par M. Arakel Tchakirian.....	866	ACIDE SACCHARIQUE. — Sur l'émétique de l'acide saccharique; par MM. Henri Pariselle et F. Chiroani.....	203
— Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> ,		ACIDE SULFURIQUE. — Voir <i>Polarisation rotatoire magnétique, Systèmes chimiques</i> .	
		ACIDE TARTRIQUE. — Voir <i>Effet Raman et chimie</i> .	
		ACIERS. — Voir <i>Corrosion</i> .	

	Pages.		Pages.
ACOUSTIQUE. — Sur la vitesse de propagation du son dans le quartz; par MM. Armand de Gramont et Daniel Bèretski	1273	— Fixation par les plantes, du radium mis à leur disposition dans le sol; par MM. Adolphe Lepape et René Trannoy	803
— Nouvelle méthode optique pour l'étude de l'absorption des ondes ultrasonores par les liquides; par M. Ernst Baumgardt	1383	— Voir <i>Pédologie, Pomme de terre</i> .	
ACTINIUM. — Voir <i>Radioactivité</i> .		ALBUMINE. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .	
ACTINOMÉTRIE. — Influence de la transparence de l'atmosphère sur les résultats fournis par la comparaison de deux pyréliomètres; par MM. C.-E. Brazier, I. Mašek et R. Guilhen	644	AIMANTATION. — La variation du coefficient de rigidité du nickel en fonction de l'aimantation; par M. Raymond Jouaust	1195
ACTION ANTIOXYGÈNE. — Voir <i>Incendie</i> .		— Voir <i>Magnétisme, Physique instrumentale</i> .	
ADRÉNALINE. — Sur la formation de l'adrénaline dans la glande surrénale. Adrénaline combinée ou virtuelle et adrénaline libre; par MM. J.-E. Abelous et R. Argaud	318	ALCALOÏDES. — Sur un nouvel alcaloïde des <i>Mitragyna</i> : la mitrinermine; par MM. Raymond-Hamet et L. Millat	587
— Sur la formation de l'adrénaline dans la glande surrénale. Rôle des lipides et lipéides dans l'adrénalogenèse; par MM. Jacques-Émile Abelous et René Argaud	535	— Production d'un isomère de la corynanthine par l'estérification méthylique de son produit de saponification alcaline; par M. Raymond-Hamet	1658
ADSORPTION. — Adsorption par le charbon de mélanges binaires en solution aqueuse; par M. Raymond Amiot	636	— Voir <i>Dosage</i> .	
AÉRODYNAMIQUE. — Sur des modifications du phénomène de Magnus déterminées par la structure du vent; par M. Auguste Lafay	182	ALCOOL. — Voir <i>Cétones, Chimie physique, Électrochimie</i> .	
— Contribution à la théorie des ailes sustentatrices; par M. Miroslav Nénadovitch	519	ALCOOL MÉTHYLIQUE. — Voir <i>Électrolyse</i> .	
— Les hélices aériennes; photographie des trajectoires; étude des tourbillons secondaires; par M. Jacques Valensi	634	ALCOOLISME. — Alcoolisme expérimental. Mécanisme de l'accoutumance à l'alcool; par M ^{lle} Jeanne Lévy	973
— Couple de frottement auquel est soumis un disque tournant dans l'air; par M. Edmond Brun	829	ALDÉHYDES. — Voir <i>Analyse spectrale, Décomposition thermique, Dosage, Éthers</i> .	
— Voir <i>Mécanique animale</i> .		ALGÈBRE. — Sur les racines caractéristiques des matrices de formes linéaires; par M. Hans Schwerdtfeger	508
AGRICULTURE. — Voir <i>Pédologie agricole</i> .		— Remarques sur les matrices à formes linéaires; par M. Hans Schwerdtfeger	1086
AGRONOMIE. — Sur l'absorption négative dans le sol, l'argile et l'humus; par M. G. Barbier	226	— Voir <i>Polynômes</i> .	
— Influence du radium sur les rendements culturaux de quelques plantes; par MM. A. Lepape et R. Trannoy	316	ALGOLOGIE. — Sur l'alcalinisation spécifique et la répartition des Algues dans les cuvettes littorales; par M. Robert Lami	615
		— Sur l'amidon des Floridées; par M. H. Colin	968
		— Voir <i>Écologie marine</i> .	
		ALIMENTATION. — La valeur alimentaire de la mannite et de la sorbite, en rapport avec l'équilibre de la ration; par M. Raoul Lecoq	894

TABLE DES MATIÈRES.

1697

	Pages.		Pages.
ALLANTOÏNE. — Voir <i>Cristallographie, Urée.</i>		carbonyle des aldéhydes et cétones comparé à l'oxyde de carbone; par M. Victor Henri.....	849
ALLIAGES. — Les alliages fer-platine. Point de Curie et moments magnétiques; par M. Maurice Fallot....	128	— Recherche des métaux alcalins par la méthode des spectres d'arc. Établissement des courbes de sensibilité; par MM. Pierre Urbain et Masao Wada.....	1199
— Mécanisme d'oxydation des alliages du magnésium et de ceux du calcium à température élevée; par M. Robert Delavault.....	580	— Voir <i>Décharges, Optique.</i>	
— Diagrammes de solidification des alliages formés par deux métaux alcalins : Alliages sodium-césium; par M. E. Rinck.....	1217	ANALYSE SPECTROGRAPHIQUE. — Analyse spectrographique quantitative : application au silicium; par M. Henri Triché.....	419
— Sur la préparation de certains alliages définis; par M. Pierre Pingault....	1223	ANALYSE TENSORIELLE. — Sur les congruences de courbes dans les variétés affines; par M. Paul Delens.....	1361
— Cémentation des alliages ferreux par le glucinium; par M. Joseph Laissus.....	1408	ANAPHYLAXIE. — Voir <i>Thérapeutique.</i>	
— Voir <i>Chimie physique.</i>		ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Voir <i>Tumeurs.</i>	
ALLIAGES LÉGERS. — Voir <i>Analyse spectrographique.</i>		ANNÉE POLAIRE. — Voir <i>Électricité atmosphérique.</i>	
ALLOTROPIE. — Voir <i>Chimie minérale.</i>		ANNÉLIDES. — Phagocytose active des sarcolytes des muscles longitudinaux après l'évacuation des ovules, chez <i>Nereis diversicolor</i> O.-F. Müller; par M. Armand Dehorne.....	231
ALPES FRANÇAISES. — M. Paul Helbronner fait hommage à l'Académie du tome X de sa « Description géométrique détaillée des Alpes françaises ».....	1274	— Description d'une espèce française du genre <i>Pelodrilus</i> (Oligochètes); par M ^{lle} A. Tétzy.....	322
ALTITUDE. — Voir <i>Rayonnement cosmique.</i>		ANTHRACÈNE. — Voir <i>Chlorures.</i>	
ALUMINE. — Voir <i>Verres.</i>		ANTHRACITES. — Voir <i>Rayons X.</i>	
ALUMINATES. — Sur les hydrates des aluminates, sulfoaluminate et chloroaluminate de calcium; par M. Jacques Lefol.....	1412	ANTIDÉTONANTS. — Voir <i>Moteurs à explosion.</i>	
ALUMINIUM. — Voir <i>Dosage.</i>		ANTIMOINE. — Voir <i>Chimiothérapie.</i>	
AMIDES. — Voir <i>Cinétique chimique.</i>		ANTIOXYGÈNE. — Voir <i>Champignons.</i>	
AMIDON. — Voir <i>Algologie.</i>		ARC ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Physique.</i>	
AMINES. — Voir <i>Complexes organiques, Dosage, Explosifs.</i>		ARGENT. — Voir <i>Chimie physique.</i>	
AMMONIAC. — Voir <i>Catalyse, Hautes pressions.</i>		ARGILE. — Voir <i>Agronomie, Pédologie agricole.</i>	
AMMONIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Phosphates.</i>		ARITHMÉTIQUE. — Sur le premier cas du théorème de Fermat; par M. Marc Krasner.....	256
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Nouveaux résultats relatifs aux intégrales principales d'ordre quelconque; par M. Georges Giraud.....	473	— Sur le dernier théorème de Fermat. (Divisibilité par 3 et par 5); par M. Léon Pomey.....	1562
— Sur un principe général de l'Analyse; par M. Rolf Nevanlinna.....	548	ARSONVALISATION (D'). — Les courants de d'Arsonval diminuent l'excitabilité neuro-musculaire; par MM. L. Delherm et H. Fischgold.	1688
— Voir <i>Ensembles, Équations, Équations aux dérivées partielles. Fonctions (Théorie des), Hydrodynamique, Itération, Polynômes, Séries.</i>		ASTRONOMIE. — Voir <i>Mécanique céleste.</i>	
ANALYSE SPECTRALE. — Le groupe		ASTRONOMIE INSTRUMENTALE. — Sur un nouvel instrument des passages; par M. André Danjon.....	1580

	Pages.		Pages.
ASTRONOMIE STELLAIRE. — Sur les variations de l'ellipsoïde des vitesses dans le plan galactique; par MM. <i>Henri Mineur</i> et <i>Henri Camichel</i>	262	ASTROPHYSIQUE. — L'extrémité ultraviolette du spectre du ciel nocturne par M. <i>J. Gauzit</i>	29
— La rotation différentielle des courants de la Grande Ourse, du Taureau et du Scorpion - Centaure; par M ^{lles} <i>Renée Canavaggia</i> et <i>Marie-Louise Fribourg</i>	777	— Déterminations horaires obtenues à l'aide d'un instrument des hauteurs égales, à prisme et à micromètre impersonnel; par M ^{me} <i>Edmée Chandon</i> , MM. <i>Édouard Bouty</i> et <i>André Gougenheim</i>	184
— Étude photométrique et nouveaux éléments du système double à éclipses U Cephei; par M. <i>J. Ellsworth</i>	834	— Considérations théoriques sur la luminescence des hautes couches de l'atmosphère; par M. <i>J. Cabannes</i>	909
— La relation masse luminosité et les étoiles doubles à éclipses; par M. <i>J. Ellsworth</i>	1378	— Sur le spectre de Nova Herculis; par M. <i>Charles Bertaud</i>	1585
— Sur la réalité de la corrélation observée entre les excentricités et les périodes des étoiles doubles; par M. <i>Daniel Barbier</i>	930	— Voir <i>Astronomie stellaire, Comètes, Planètes</i> .	
— Étude photométrique de l'éclat de l'amas d'étoiles M. 13; par MM. <i>Constantin Sălceanu</i> et <i>Călin Popovici</i>	1020	ATMOSPHÈRE. — Voir <i>Astrophysique, Électricité atmosphérique, Ionisation des gaz, Météorologie, Physique du globe</i> .	
— Sur l'application de la relation masse-luminosité au calcul des éléments orbitaux des étoiles doubles spectroscopiques; par M. <i>Georges Durand</i>	1099	ATOMISTIQUE. — Calcul de la perturbation d'un atome hydrogénoïde par un électron libre; par M. <i>Pierre Bricout</i>	1392
— Voir <i>Photométrie astronomique</i> .		— Voir <i>Ionisation, Spectroscopie</i> .	
		AUTOMOBILE. — Voir <i>Optique physiologique</i> .	
		AUTOXYDATION. — Voir <i>Urée</i> .	
		AVIATION. — Voir <i>Optique physiologique</i> .	
		AZOTE. — Voir <i>Chimie minérale, Microbiologie, Physicochimie</i> .	

B

BACTÉRIOLOGIE. — Sur la recherche du bactériophage dans les eaux; par MM. <i>Frédéric Diénert</i> , <i>Pierre Étrillard</i> et M ^{me} <i>Madeleine Lambert</i>	102	<i>Lambin</i>	1682
— Sur le rôle d'une bactérie cellulolytique de la panse, dans la transformation de la cellulose en glucose, à l'intérieur du tube digestif des Ruminants; par M. <i>Jacques Pochon</i>	983	— Remarques sur la Note précédente; par M. <i>Vito Volterra</i>	1684
— Agglutination de différentes Bactéries par le suc de Citron; par MM. <i>Ph. Lasseur</i> et <i>M.-A. Renaux</i>	1454	— Voir <i>Électrophorèse</i> .	
— Observations sur la coloration de Gram; par MM. <i>Philippe Lasseur</i> et <i>Marc Benoit</i>	1680	BACTÉRIOLOGIE AGRICOLE. — Voir <i>Pédologie agricole</i> .	
— Étude d'un cas d'antagonisme microbien (<i>B. Coli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i>); par M. <i>J. Régnier</i> et M ^{lle} <i>S.</i>		BACTÉRIOPHAGE. — Voir <i>Bactériologie, Microbiologie</i> .	
		BALISTIQUE. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
		BARRAGES. — Sur un procédé d'étanchéité de batardeaux ou de barrages; par M. <i>Gaston Menier</i>	1041
		BENZÈNE. — Voir <i>Cyclohexane et dérivés, Électrochimie, Éthers-oxydes, Fluorescence</i> .	
		BIOLOGIE. — Voir <i>Bactériologie, Parthénogenèse</i> .	

TABLE DES MATIÈRES.

1699

	Pages.		Pages.
BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Sur des expériences de croisement et de fécondation artificielle réalisées chez l'Harpacticoïde : <i>Bryocampus pygmaeus</i> (Sars); par M. Jean Roy.	1669	— Voir <i>Biologie florale, Germination, Hérité, Pomme de terre, Silviculture.</i>	
— Activation sexuelle obtenue chez le Canard par l'éclairement artificiel pendant la période de repos génital; par M. Jacques Benoît.....	1671	BIRÉFRINGENCE. — Voir <i>Optique astronomique, Optique cristalline.</i>	
— Voir <i>Poissons.</i>		BIRÉFRINGENCE MAGNÉTIQUE. — Variation thermique de la biréfringence magnétique de solutions paramagnétiques de sels de terres rares; par M. Charles Haenny.....	1207
BIOLOGIE FLORALE. — Sur quelques particularités de la biologie florale des Graminées; par MM. Antoine de Cugnac et Fernand Obaton....	87	— Voir <i>Magnéto-optique.</i>	
— Nouvelles observations sur la cuticule des épidermes floraux; par M. P. Martens.....	309	BISMUTH. — Voir <i>Chimiothérapie, Electrochimie, Systèmes chimiques.</i>	
— La température des fleurs; par M. Louis Blaringhem.....	501	BORE. — Voir <i>Spectroscopie.</i>	
BIOLOGIE MARINE. — Voir <i>Écologie marine.</i>		BOTANIQUE. — Sur les réactions des cellules des racines de Citrus à l'infection par les Mycorrhizes; par MM. H. S. Reed et T. Frémont....	84
BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Reproduction expérimentale de maladies cryptogamiques du papier; par MM. Auguste et René Sartory, Jacques Meyer et Hans Bäumli.....	222	— Un cas singulier de transformation de bulbes en rhizomes drageonnants; par M. Pierre Chouard....	163
— Essai de différenciation entre les Champignons cellulolytiques parasites du papier; par MM. Auguste et René Sartory, Jacques Meyer et Hans Bäumli.....	439	— Cytologie et particularités nucléaires du grain de pollen des Dipsacées; par MM. P. Lavialle et P. Jaeger..	485
— Bruyères et Mycorrhizes; par M. Marin Molliard.....	900	— Les <i>Plectaneia</i> , Apocynacées de Madagascar; par M. Henri Jumelle....	995
— Les graines déficientes du Topinambour greffé; par M. Lucien Daniel.....	914	— Nouveaux cas de gynodimorphisme chez les Dipsacées; par M. Paul Jaeger.....	1239
— Sur un cas de croisement fortuit de Haricot; par M. Lucien Daniel....	1170	— <i>Alluaudiopsis fihierenensis</i> , Didiéracée nouvelle de Madagascar; par MM. Henri Humbert et Pierre Choux.....	1651
— Sur le pH limite de la croissance des végétaux dans les régions de steppes; par M. Eugène Chabanier....	1332	— Voir <i>Algologie, Champignons, Chimie végétale, Cytologie végétale, Écologie agricole, Écologie marine, Fougères, Géographie botanique, Graminées, Hérité, Paléobotanique, Solanées.</i>	
— La longévité des graines macrobiotiques; par M. Paul Becquerel..	1662	BOVIDÉS. — Voir <i>Médecine vétérinaire.</i>	
		BROME. — Voir <i>Dérivés organomagnésiens, Spectroscopie.</i>	
		BROMURES. — Voir <i>Complexes organiques.</i>	
		BRUYÈRES. — Voir <i>Biologie végétale.</i>	

C

CADMIUM. — Voir *Électrolyse.*CÆSIUM. — Voir *Alliages.*CAFÉINE. — Voir *Dosage.*CALCIUM. — Voir *Aluminates, Chimie minérale, Scorbut.*

CALORIMÉTRIE. — L'application de la loi de refroidissement de Newton à la mesure de très faibles effets thermiques; par MM. Wojciech Swietoslawski et Joreph Salcewicz.

935

	Pages.		Pages.
CAMPRE. — Voir <i>Dérivés organomagnésiens, Polarisation rotatoire magnétique.</i>		de la butylméthyl-naphtaline correspondante; par MM. G. Darzens et André Lévy.....	1426
CANCER. — Les statistiques de survie dans les cancers de goudron de la Souris après l'enlèvement de la tumeur; étude du rôle toxique de celle-ci; par MM. Fred Vlès, André de Coulon et André Ugo.....	245	— Voir <i>Chaleur, Chlorures, Effet Raman et chimie, Explosifs, Fluorescence, Isomérisation, Photochimie.</i>	
CAPILLARITÉ. — Pourquoi l'eau mouille-t-elle le verre? par M. Maurice Holderer.....	1046	CASÉINE. — Contribution à l'étude de la caséine; par MM. Ch. Porcher, Henri Volkringer et M ^{lle} Jeanne Brigando.....	249
— Influence de la tension superficielle sur la vitesse d'ascension des solutions aqueuses à travers les corps poreux; par M ^{lle} Paulette Berthier.....	1221	CATALYSE. — Sur un catalyseur pour la production d'acide azotique par oxydation de l'ammoniac; par M. Louis Marmier.....	868
— Voir <i>Chimie analytique, Physique moléculaire.</i>		CELLOPHANE. — Voir <i>Chimie physique.</i>	
CARBONE CRISTALLISÉ. — Voir <i>Hautes pressions.</i>		CELLULOSE. — Étude par les rayons de Röntgen de la fixation de l'acétone par la nitrocellulose; par M. Marcel Mathieu.....	55
CARBURES AROMATIQUES. — Voir <i>Chimie physique organique.</i>		— Remarques au sujet de l'absorption de l'acétone par les nitrocelluloses; par MM. Marcel Mathieu et Constantin Kurylenko.....	427
CARBURES D'HYDROGÈNE ET DÉRIVÉS. — Sur la polymérisation de l'acétylène sous l'influence de la chaleur. Sur un hydrocarbure gazeux jaune: le chlorène; par MM. Georges Mignonac et Erwin Ditz.....	367	— Fixation de l'acétone par les nitrocelluloses; par M. Jean Desmaroux.....	148
— Introduction à l'étude de la chimie du sélénure de diphénylène; par MM. Charles Courtot et Abbas Motamedi.....	531	— Voir <i>Bactériologie, Ferments, Photographie.</i>	
— Sur les phényltolyl- et les ditolylsulfones; par MM. Charles Courtot et Joseph Frenkiel.....	557	CÉMENTATION. — M. Léon Guillet fait hommage du tome II de son Traité sur « La Cémentation ».....	1354
— Sur l'action de l'oxyde d'éthylène sur les magnésiens acétyléniques: préparation des butyne 1-ol 4 substitués; par M. Louis Faucounau.....	605	— Voir <i>Alliages.</i>	
— Préparation de l'iodo-4-pyrocatechol; par MM. Ernest Fourneau et J. Druey.....	870	CÉRÉALES. — Voir <i>Pédologie agricole.</i>	
— Dérivés fluorés du butyltoluène et du butyl-méta-xylène. Nouveaux dérivés fluoro-nitrés à odeur de musc; par MM. Georges Darzens et André Lévy.....	959	CÉRIUM. — Voir <i>Électrochimie.</i>	
— Nouvelle méthode générale de synthèse d'acides tétrahydronaphtaléniques et de carbures naphtaléniques; par MM. Georges Darzens et André Lévy.....	1131	CÉTONES. — Sur l'action du cyanure de potassium sur une cétone α chlorée; par M. Georges Richard.....	71
— Synthèse d'un acide butyltertiaire-méthyltétrahydronaphtalinique et		— Constitution et propriétés des cétonaniles; par M ^{lle} Marthe Montagne.....	671
		— Sur la constitution de la dypnopinacone de M. M. Delacre; par M. Dimitre Ivanoff.....	729
		— Sur quelques diols bitertiaires dérivés du diacétone-alcool (méthyl-2-pentanol-2-one-4); par M. René Jacquemain.....	1315
		— Préparation des imines N-substituées des cétones grasses; par M. Joseph Hoch.....	1428
		— Voir <i>Analyse spectrale, Chimie organique, Dosages, Éthers, Transpositions moléculaires.</i>	
		CHALEUR. — Étude expérimentale de l'état thermique pendant la soudure autogène; par MM. A. Portevin et D. Séférian.....	34

TABLE DES MATIÈRES.

1701

	Pages.		Pages.
— Détermination des pressions de vapeur des carbures d'hydrogène; par M. Schmitt.....	1299	— Étude des systèmes binaires : eau-azoture de sodium et eau-azoture de potassium; par M. J. Wohlgemuth.....	601
— Voir <i>Calorimétrie, Chlorures, Colloïdes, Conductibilité électrique, Décomposition thermique, Optique, Physique mathématique, Radioactivité, Thermochimie, Thermodynamique.</i>		— Préparation et propriétés des aurothiosulfates d'ammonium, de calcium et de quinine; par M. Picon.....	952
CHAMPIGNOTS. — La bipolarité sexuelle entre Ascomycètes d'espèces différentes; par M. Fernand Moreau et M ^{lle} C. Moruzi.....	1061	— Sur l'aptitude réactionnelle de l'amidure de sodium; par MM. A. Perret et R. Perrot.....	955
— Influence des antioxygènes, du bleu de méthylène et du dinitrophénol sur la croissance, la composition et le rendement énergétique du <i>Steigmatacystis nigra</i> ; par MM. Robert Bonnet et Raymond Jacquot..	1334	— Sur le cobaltinitrite de lithium; par M. Shinichi Kikuchi.....	1414
— Voir <i>Biologie végétale, Croissance, Ferments, Germination.</i>		— Action de l'effluve électrique sur le bioxyde de l'azote (NO). Production de l'azote actif; par MM. C. Zenghélis et Simon Évangélides..	1418
CHATAIGNIER. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>		— Voir <i>Acides, Alliages, Chlorates, Chlorures, Complexes organiques, Explosifs, Hautes pressions, Huiles essentielles, Hydrates, Iodures, Manganèse, Phosphates, Silicium, Systèmes chimiques.</i>	
CHIMIE AGRICOLE. — Voir <i>Pédologie agricole.</i>		CHIMIE MOLÉCULAIRE. — Contribution à l'étude du poids moléculaire des globulines du sérum sanguin; par M ^{me} Andrée Roche et M. Joseph Bracco.....	98
CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur les applications d'une méthode d'analyse capillaire; par M. René Dubrisay..	1304	— Pression osmotique et poids moléculaire de l'hémérythrine du Siponcle; par M ^{me} Andrée Roche et M. Jean Roche.....	1678
— Recherches sur la réaction de J. H. de Boer; par M. Raymond Charonnat.....	1620	— Voir <i>Chimie physique.</i>	
— Voir <i>Analyse spectrographique, Dosage, Huiles essentielles, Sulfures organiques.</i>		CHIMIE ORGANIQUE. — Voir <i>Acides organiques, Carbures d'hydrogène et dérivés, Cellulose, Cétones, Chlorures, Complexes organiques, Cycles mixtes, Cyclohexane et dérivés, Dérivés organomagnésiens, Effet Raman et chimie organique, Éthers, Éthers-oxydes, Isomérisation, Nitriles, Sulfates, Sulfures organiques, Rubène, Sorbose, Transpositions moléculaires, Urée, Scorbut.</i>	
CHIMIE APPLIQUÉE. — Voir <i>Incendie.</i>		CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Le pouvoir désaminant du poumon; par MM. Léon Binet et Daniel Bargeton..	1245
CHIMIE BIOLOGIQUE. — Voir <i>Acides, Alimentation, Chimie moléculaire, Chimie végétale, Dosage, Essences aromatiques, Ferments, Isomérisation, Microbiologie, Rachitisme, Vitamines.</i>		— Voir <i>Caséine.</i>	
CHIMIE GÉNÉRALE. — Sur l'emploi du pouvoir inducteur spécifique dans l'étude des réactions en solution organique; par M. Pierre Laurent.....	582	CHIMIE PHYSIQUE. — Pression osmotique des corps polymomérisés; par M ^{me} Alma Dobry.....	289
— Existence d'un type fréquent de complexe iodé en solution organique; par MM. André Chrétien et Pierre Laurent.....	639	— Études quantitatives des réactions des atomes; par MM. Wilfried Heller et Michael Polanyi.....	1118
— Errata.....	744	— Sur la fréquence des bandes de rota-	
— Voir <i>Chlorures.</i>			
CHIMIE MINÉRALE. — Propriétés du calcium sublimé; par M. Paul Bastien.....	577		

	Pages.		Pages.
tion et de vibration et la réactivité chimique des molécules dans l'état gazeux; par M. Wilfried Heller...	1611	Levaditi et M ^{lle} Yvonne Manin...	739
— Précipitation rythmique de chromate d'argent dans la cellophane; par M. Jean Ratelade.....	555	CHLORATES. — Action du soufre sur les chlorates; par M. F. Taradoire...	603
— Relation entre l'hétérogénéité d'une solution solide et ses propriétés mécaniques et chimiques; par M. Pierre Chevenard.....	861	— Voir <i>Explosifs</i> .	
— Étude thermométrique de la précipitation des ferrocyanures insolubles; par M. René Pâris.....	863	CHLORE. — Voir <i>Chlorures, Dosage</i> .	
— La synthèse des substances créatiniques (créatinine et créatine) au cours de l'inanition protéique; par M ^{lle} Gilberte Mourot.....	1341	CHLOROFORME. — Voir <i>Toxicologie</i> .	
— Voir <i>Acide saccharique, Adsorption, Alliages, Capillarité, Chimie analytique, Colloïdes, Corrosion, Décomposition thermique, Diffusion de la lumière, Eau oxygénée, Electrochimie, Éthérification, Explosifs, Gélatine, Hautes pressions, Magnétisme, Pouvoir rotatoire, Sérologie, Systèmes chimiques, Verres</i> .		CHLORURES. — Sur la décomposition thermique des chlorures d'aryltrihydroxyarsonium; par M. J. Prat...	208
CHIMIE PHYSIQUE ORGANIQUE. — Sur la structure d'un paraxylène; par M ^{me} Simonne Allard.....	423	— Sur quelques réactions du chlorure de chrome divalent; par M. Marcel Chatelet.....	290
— Propriétés magnétiques d'un radical libre : le xanthyl- α -naphtyl-méthyle; par M ^{me} Simonne Allard...	1125	— Sur la préparation du chlorure de vératryle et sur la formation du noyau dihydro-9.10-anthracénique; par MM. Pierre Carré et David Libermann.....	791
— Voir <i>Effet Raman</i> .		— Sur la préparation des chlorures d'acides au moyen du chlore de thionyle; par MM. Pierre Carré et David Libermann.....	1422
CHIMIE VÉGÉTALE. — <i>Molinia caerulea</i> Moench, Graminée toxique, à acide cyanhydrique; par MM. A. Juillet et R. Zitti.....	617	— Sur l'acétochlorure de plomb; par M. Edmond Grillot.....	1049
— Variations saisonnières de l'acide cyanhydrique chez le <i>Molinia caerulea</i> Moench; par MM. A. Juillet et R. Zitti.....	1150	— Voir <i>Chimie physique, Electrolyse</i> .	
— Sur la composition élémentaire de quelques plantes cultivées; par MM. Gabriel Bertrand et Virgil Ghilescu.....	1269	CHLORURE STANNIQUE. — Voir <i>Diffusion de la lumière</i> .	
— Sur le métabolisme du phosphore dans les feuilles de Gui; par M. Émile Michel-Durand.....	1653	CHROMATE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Voir <i>Alcaloïdes, Dosage</i> .		CHROME. — Voir <i>Chlorures, Rayons X</i> .	
CHIMIOTHÉRAPIE. — Action de la cystéine sur la toxicité de l'antimoine; par M. Léon Launoy.....	646	CHRONAXIE. — Modifications des chronaxies des antagonistes sous l'influence de la posture locale et contralatérale chez le Chien; par M. Pierre Mollaret.....	92
— Mécanisme de l'action spirochéticide du bismuth; par M. Constantin		— Variations extemporanées de la chronaxie sous l'influence de la douleur provoquée dans le rhumatisme chronique; par M. Georges Bourguignon.....	381
		— Variation de la chronaxie d'un muscle pendant la contraction volontaire de ses antagonistes chez l'homme normal; par M. Georges Bourguignon.....	489
		CIMENTS. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
		CINÉMATIQUE APPLIQUÉE. — Voir <i>Engrenages</i> .	
		CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Sur les variations de la constante de vitesse de saponification par la soude des amides en solutions saturées; par M. et M ^{me} Édouard Calvet.....	1313
		— Voir <i>Chimie physique, Décomposition thermique</i> .	

TABLE DES MATIÈRES.

1703

Pages.		Pages.
	CIRCUIT OSCILLANT. — Voir <i>Électrotechnique</i> .	
	CITRON. — Voir <i>Bactériologie</i> .	
	CLIMATOLOGIE. — Voir <i>Écologie agricole, Physique biologique</i> .	
	COAGULATION. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
	COBALT. — Voir <i>Chimie minérale, Hydrates, Magnétisme</i> .	
	COLIBACILLE. — Voir <i>Bactériologie</i> .	
	COLLOÏDES. — Sur la coagulation des sols hydrophobes par congélation en relation avec la coagulation mécanique; par M. Wilfried Heller.	354
	— Sur l'altération des sols hydrophobes par l'action de la lumière en relation avec leur stabilité naturelle; par M. Wilfried Heller.	723
	— Transformations physico-chimiques des sols de gomme arabique au cours du chauffage; par M. Augustin Boutaric et M ^{me} Madeleine Roy.	1219
	— Voir <i>Électrolyse, Médecine, Pédologie agricole, Physiologie</i> .	
	COLORANTS. — Voir <i>Fluorescence</i> .	
	COLORIMÉTRIE. — Voir <i>Dosage</i> .	
	COMBUSTIBLES. — Voir <i>Moteurs à explosion, Rayons X</i> .	
	COMBUSTION. — Voir <i>Moteurs à explosion</i> .	
	COMÈTES. — Le spectre continu des comètes; par M. Fernand Baldet.	31
	— Erratum	248
	COMPLEXES [GÉOMÉTRIE]. — Voir <i>Géométrie</i> .	
	COMPLEXES ORGANIQUES. — Sur quelques complexes du bromure germaneux avec le bromure de cæsium et les bromures des bases organiques; par MM. T. Karantassis et L. Capatos.	64
	— Complexes de sels ferreux avec l'éthylènediamine ou la triméthylènediamine; par M. René-Émile Breuil.	298
	— Voir <i>Chimie générale</i> .	
	CONDENSATEUR. — Voir <i>Métrologie électrique</i> .	
	CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — Influence de la température sur la conductibilité électrique du sulfure cuivrique en couche mince; par MM. Henri Devaux et Jean Cayrel.	912
	— Voir <i>Mesures électriques</i> .	
	CONGÉLATION. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
	CONGRUENCES. — Détermination des complexes dont toutes les congruences sont W; par M. Pototzki.	12
	— Voir <i>Analyse tensorielle, Géométrie projective différentielle</i> .	
	CONIQUES. — Voir <i>Mécanique</i> .	
	CONVERGENCE. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .	
	CORROSION. — Corrosion intérieure du zinc; par M. E. Arendt.	142
	— Quelques conditions à réaliser dans les essais de corrosion des aciers en milieu humide; par MM. Albert Portevin et E. Herzog.	789
	— Étude de la topographie de certaines surfaces d'après leur coefficient de diffusion lumineuse. Application à l'étude de la corrosion; par M. François Canac.	1117
	— Étude de l'influence du mode d'immersion des éprouvettes dans les essais de corrosion; par MM. Jean Cournot et Marcel Chaussain.	1410
	— Voir <i>Cristallographie</i> .	
	COURANT ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Ionisation des gaz</i> .	
	COURBES. — Voir <i>Géométrie</i> .	
	COURBURE. — Voir <i>Fonction analytique</i> .	
	COURT-NOUÉ. — M. P. Viala fait hommage d'un mémoire intitulé: Court-noué (<i>Pumilus medullae</i> spec. nov.) qu'il a écrit en collaboration avec M. P. Marsais.	9
	CRISTALLISATION. — Voir <i>Thermochimie</i> .	
	CRISTALLOGRAPHIE. — Sphérolites à enroulement hélicoïdal des allantoïnes et leur coloration artificielle; par M. Paul Gaubert.	213
	— Effet de la température sur la maille cristalline de certains diacides normaux; par M. F. Dupré la Tour et M ^{lle} A. Riedberger.	215
	— Étude des figures de corrosion du verre; par M. Jean Herbert.	369
	— Sur la formation de composés définis cristallisés au début du durcissement des ciments siliceux; par M. Louis Chassevent.	673
	— Sur l'application de la méthode de Valouch, pour mesurer les constantes des réseaux cristallins, à la méthode de précision de Kunzl et Köppel; par M. F. Bouchal et V.	

	Pages.		Pages.
<i>Dolejssek</i>	1054	<i>Richaud</i>	1233
— Voir <i>Optique cristalline, Physique biologique, Piézoélectricité</i> .		CYTOLOGIE ANIMALE. — Cellules sympathicotropes et cellules de la thèque interne dans l'ovaire foetal humain, par M. <i>Louis Berger</i>	1336
CRUSSIANCE. — Sur la synthèse d'un facteur de croissance par un micro-organisme; par M. <i>William Schopfer</i>	1656	— Étude des modifications de la zone de Golgi des cellules périovocytaires dans leurs rapports avec le développement de l'ovocyte et le déclenchement de la mitose de maturation précessive de l'ovulation et de la formation du corps jaune chez le Lapin; par M. <i>René Moricard</i>	1448
— Voir <i>Biologie végétale, Champignons</i> .		— Existence de relations entre la mitosine gamétotrope, les modifications du vacuome radié et le déclenchement de la mitose réductionnelle précessive de l'ovulation et de la formation du corps jaune chez le Lapin; par M. <i>R. Moricard</i>	1667
CRUSTACÉS. — Sur une Écrevisse américaine pullulant aux portes de Paris; par M. <i>Marc André</i>	538	— Sur l'existence d'un appareil parabaal dans les cellules flagellées des larves nageantes, chez l'Oursin, <i>Paracentrotus lividus</i> ; par M. <i>Raymond Hovasse</i>	1664
— Voir <i>Embryologie, Protistologie</i> .		— Voir <i>Cytophysiologie, Insectes, Périniens, Tumeurs</i> .	
CUIVRE. — Voir <i>Conductibilité électrique, Electrochimie</i> .		CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur le mode de formation de la membrane pecto-cellulosique; par M. <i>André Dauphiné</i>	307
CULTURE DES TISSUS. — Voir <i>Histologie</i> .		— Sur la structure et l'évolution des noyaux à chromocentres; par M. <i>Pierre Dangeard</i>	1444
CYANURE. — Voir <i>Cétones, Chimie physique</i> .		— Voir <i>Botanique, Ultraviolet</i> .	
CYCLES MIXTES. — Sur le mécanisme de la dissociation ionique des dérivés de la 2-thio-4-oxy-tétrahydroquinazoline et des dérivés oxygénés correspondants; par M. <i>C. V. Gheorghiu</i>	68	CYTOPHYSIOLOGIE. — Une théorie nouvelle sur le mécanisme des oxydo-réductions intracellulaires; par M. <i>Philippe Joyet-Lavergne</i>	1159
— Un γ -pyran à fonction simple, le tétraphényl-2-4-4-6- γ -pyran; par M. <i>Arnaldo Peres de Carvalho</i>	1430	— Sur les facteurs de la multiplication cellulaire; par M. <i>Ph. Joyet-Lavergne</i>	1339
CYCLOHEXANE ET DÉRIVÉS. — Transpositions en série cyclohexanique. L'aptitude migratrice du radical migrateur est influencée par sa position dans l'espace; par M. <i>M. Tiffeneau</i> et M ^{lle} <i>B. Tchoubar</i>	360		
— Déshydratation vinylique et hydrobenzoïque des α -glycols cyclaniques. Extension de la transposition hydrobenzoïque à la série cyclanique; par M. <i>M. Tiffeneau</i> et M ^{lle} <i>B. Tchoubar</i>	1624		
— Sur l'oxydation du Δ -1-méthylcyclohexène par l'anhydride sélénieux; par M. <i>Edmond Urien</i>	363		
— Sur le dédoublement de quelques cyclanes-diols; par MM. <i>Marcel Godchot, Max Mousseron</i> et <i>Roger</i>			

D

DÉCHARGES. — Étude sur le rayonnement intérieur de l'arc électrique; par M. <i>Thadée Peczalski</i>	405	— par M. <i>Morice Letort</i>	351
— Voir <i>Chimie minérale, Ionisation</i> .		— Cinétique et énergie d'activation de la décomposition thermique de la vapeur d'acétaldéhyde; par M. <i>Letort</i>	1617
DÉCOMPOSITION THERMIQUE. — Cinétique de la décomposition thermique de la vapeur d'acétaldéhyde,		DÉGÉNÉRESCENCE. — Voir <i>Pédologie agricole</i> .	

TABLE DES MATIÈRES.

1705

	Pages.		Pages.
DÉRIVÉES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .		DOSAGE. — Sur l'influence de l'acidité	
DÉRIVÉS ORGANOMAGNÉSIENS. — Sur un		libre sur le dosage des aldéhydes et	
échange fonctionnel entre compo-		cétones par le chlorhydrate d'hy-	
sés magnésiens et l' α -bromocam-		droxylamine; par M. <i>Léon Palfray</i>	
phre; par M. <i>Henri Wuyts</i>	1317	et M ^{lle} <i>Suzanne Tallard</i>	296
DÉTONATION. — Voir <i>Explosifs, Moteur</i>		— Nouvelle technique de dosage de	
à explosion.		l'hordénine; par M. <i>Yves Raoul</i> ...	425
DIABÈTE. — Voir <i>Alimentation</i> .		— Recherche et dosage rapide du chlore	
DIASTASES. — Voir <i>Acides</i> .		actif très dilué dans l'eau; par	
DIÉLECTRIQUES. — Voir <i>Magnétisme</i> .		M. <i>Lucien Leroux</i>	1225
DIFFRACTION. — Influence du pouvoir		— Nouvelle méthode de dosage de très	
réflecteur et de l'acuité du bord		petites quantités d'aluminium dans	
d'un écran sur la diffraction éloi-		des milieux complexes. Application	
gnée; par M. <i>Jean Savornin</i>	941	aux végétaux; par M. <i>Paul Meunier</i>	1250
— Voir <i>Électro-optique</i> .		— Microdosage de la caféine par colori-	
DIFFUSION DE LA LUMIÈRE. — Variation		métrie; par M. <i>Georges Denigès</i> ...	1622
du pouvoir diffusant vis-à-vis de la		— Voir <i>Huiles essentielles, Sérologie,</i>	
lumière, et de la viscosité des solu-		<i>Sulfures organiques</i> .	
tions de chlorure stannique au		DYNAMIQUE. — Voir <i>Équations, Méca-</i>	
cours de leur évolution; par M. <i>Ju-</i>		<i>nique analytique</i> .	
<i>les Guéron</i>	136	DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Sur une	
— Étude expérimentale de l'opales-		classe de mouvements naturels des	
cence critique des mélanges binai-		fluides visqueux, caractérisée par	
res; par M. <i>Auguste Roussel</i>	716	un minimum de la puissance dissi-	
— <i>Errata</i>	812	pée; cas du Soleil; par MM. <i>G.</i>	
DIPHTHÉRIE. — Voir <i>Immunologie, Toxi-</i>		<i>Dedebant, Ph. Schereschewsky et</i>	
<i>nes</i> .		<i>Ph. Wehrlé</i>	1287
DISPERSION ROTATOIRE. — Voir <i>Séro-</i>			
<i>logie</i> .			

E

EAU LOURDE. — Voir <i>Géochimie</i> .		du cyclopentène; par M. <i>Léon</i>	
EAU OXYGÉNÉE. — Réaction des sels		<i>Piaux</i>	66
complexes du cuivre sur la décom-		— Spectre Raman de quelques dérivés	
position de l'eau oxygénée; par		du cyclopentène. Synthèse du Δ -1-	
MM. <i>M. Bobtelsky et B. Kirson</i> ...	573	benzyl-cyclopentène; par M. <i>Léon</i>	
EAUX. — Voir <i>Bactériologie</i> .		<i>Piaux</i>	1127
EAUX NATURELLES. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Spectre Raman de l'acide tartrique	
ÉCLIPSES. — Voir <i>Astronomie stellaire</i> .		et des tartrates en solution dans	
ÉCOLOGIE AGRICOLE. — Le climat et les		l'eau; par M. <i>Ivan Peychès</i>	1121
besoins physiques de la plante.		— Préparation de quelques composés	
Moyen de les comparer; par		acétyléniques de la série cycla-	
M. <i>Louis Montlaur</i>	464	nique; par M ^{lle} <i>Blanche Grédy</i> ...	153
ÉCOLOGIE MARINE. — Sur les principaux		— Spectres de quelques composés acéty-	
types de flaques du littoral atlan-		léniques de la série cyclanique; par	
tique; par M. <i>Adrien Davy de Vir-</i>		M ^{lle} <i>Blanche Grédy</i>	291
<i>ville</i>	734	— Le cyclopentyl-3-propyne-1 et quel-	
— <i>Errata</i>	1344	ques-uns de ses dérivés; par	
EFFET RAMAN ET CHIMIE ORGANIQUE. —		M ^{lle} <i>Blanche Grédy</i>	1129
Influence de divers radicaux sur la		— Sur les spectres Raman des métallo-	
fréquence caractéristique de la liai-		chloroformes en relation avec leur	
son éthylénique dans les dérivés		structure; par MM. <i>Henri Volkrin-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>ger, Arakel Tchakirian et Mme Marie Freymann</i>	292	conductibilité de l'air dans les grottes; par MM. <i>Camille Dauzère et Joseph Bouget</i>	1645
— Nouveaux résultats sur l'effet Raman du radical oxyhydrile; par M. <i>Louis Médard</i>	421	ÉLECTROCHIMIE. — Réactions chimiques dans les différentes parties d'un tube à gaz raréfié; par M. <i>Pierre Jolibois</i>	53
— L'effet Raman des mélanges binaires d'acides sulfurique et nitrique; par M. <i>Louis Médard</i>	1615	— Électrolyse des solutions salines au au moyen d'électrodes en eau distillée; par M. <i>Pierre Jolibois</i>	706
— Spectre Raman, constitution et évolution des solutions de chlorure stannique; par M. <i>Jules Guéron</i> ...	945	— Sur le potentiel électrolytique du nickel; par M. <i>L. Colombier</i>	273
— Spectre Raman de l'acide tartrique et des tartrates en solution dans l'eau; par M. <i>Ivan Peychès</i>	1121	— Sur la variation du potentiel électrolytique du nickel avec l'acidité; par M. <i>L. Colombier</i>	408
— Sur la transposition allylique. Études par l'effet Raman; par M. <i>Albert Kirmann</i>	1228	— Sur la vitesse de l'établissement de potentiel; par M. <i>Jacob J. Bikerman</i>	453
— Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Passage du courant dans les électrolytes sans électrolyse; par M. <i>Vasilescu Karpen</i>	480
ÉLASTICITÉ. — Voir <i>Acoustique</i> .		— Pile électrique utilisant l'énergie d'oxydation de l'alcool; par M. <i>Vasilescu Karpen</i>	708
ÉLECTRICITÉ. — Sur l'effet Johnsen-Rabeck; par M. <i>Georges Dechêne</i>	266	— Sur la préparation du siliciure de cérium et du siliciure de lanthane par électrolyse ignée; par M. <i>M. Dodero</i>	566
— M. <i>Paul Janet</i> fait hommage d'une brochure relative au rôle scientifique international du Laboratoire central d'Électricité.....	507	— Mécanisme de la chloruration électrochimique du benzène; par M. <i>William Jeunehomme</i>	1027
— Voir <i>Électronique, Électrotechnique, Hautes pressions, Ionisation des gaz, Magnéto-optique, Mesures électriques, Piézo-électricité</i> .		— Sur le comportement cathodique des sels organiques de cuivre. Étude de l'électrolyse en fonction du temps; par M. <i>G. Kravtsoff</i>	1029
ÉLECTRICITÉ APPLIQUÉE. — Sur le fonctionnement d'un appareil déformant; par M. <i>C. Budeanu</i>	1598	— Id. Étude de différents facteurs; par M. <i>G. Kravtsoff</i>	1105
ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Sur la variation diurne des atmosphériques pendant la nuit polaire; par MM. <i>M. Douguet et R. Bureau</i>	160	— Sur le mode d'action des limiteurs de décapage; par M. <i>G. Lejeune</i>	1390
— Les enregistrements d'atmosphériques à Tamanrasset (Hoggar) au cours de l'« Année polaire »; par MM. <i>R. Faillettaz et R. Bureau</i>	376	— Sur l'applicabilité de la loi électrochimique de Nernst à des solutions extrêmement diluées. Les potentiels normaux du bismuth et du polonium; par M. <i>M. Haïssinsky</i> ...	1397
— Un nouveau procédé d'enregistrement des atmosphériques pour la prévision des orages; par M. <i>R. Faillettaz</i>	1647	— Voir <i>Électrolyse</i> .	
— Sur les foudres globulaires bleues; par M. <i>Émile Mathias</i>	505	ÉLECTRODYNAMIQUE. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
— La notion d'impureté dans les foudres globulaires nues; par M. <i>E. Mathias</i>	1083	ÉLECTROLYSE. — Sur l'obtention de dépôts électrolytiques de nickel brillants en présence de colloïdes; par M. <i>Marcel Ballay</i>	60
— Localisation à grande distance des foyers de parasites atmosphériques sans radiogoniomètre; par M. <i>Jean Lugeon</i>	1059	— Sur l'électrolyse des chlorures de zinc et de cadmium en solution dans l'alcool méthylique; par M. <i>Edmond</i>	
— Sur la cause des variations de la			

TABLE DES MATIÈRES.

1707

	Pages.		Pages.
Guillemet.....	191	— Une visite au Tunisie; par M. d'Arsonval	333
— Étude de la dépression anodique dans l'électrolyse de la gélatine; par M. Jean Swynghedauw.....	193	ENGRENAGES. — Sur un engrenage d'angle à couples d'emboîtement; par M. F. E. Myard.....	120
— Voir <i>Électrochimie</i> .		ENSEMBLES. — Tableaux ramifiés d'ensembles; par M. Georges Kurepa..	112
ÉLECTROMAGNÉTISME. — De l'influence des perturbations magnétiques sur la vitesse de propagation des ondes électromagnétiques longues; par M. Nicolas Stoyko.....	845	— Sur la mesure des ensembles de points; par M. Rolf Nevanlinna...	512
— Voir <i>Séismologie</i> .		— Voir <i>Analyse mathématique, Mécanique analytique</i> .	
ÉLECTRONIQUE. — Sur la formation de l'hydrogène dans le vide; par M. Wenceslas Posejpal.....	186	ENTÉRITES. — Voir <i>Médecine vétérinaire</i> .	
— Sur la détermination expérimentale des densités électroniques; par M. Jacques Solomon.....	1296	ENTOMOLOGIE. — Voir <i>Insectes</i> .	
— Structure de la raie K du glucinium et électrons de conductibilité; par M. A. Hautot.....	1399	ENTROPIE. — Voir <i>Thermodynamique</i> .	
— Voir <i>Atomistique, Physique mathématique, Spectroscopie</i> .		ÉPIDÉMIOLOGIE. — Voir <i>Typhus</i> .	
ÉLECTRO-OPTIQUE. — La diffraction des ondes électriques enregistrée chimiquement; par M. W. Arkadiew...	848	ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉS PARTIELLES. — Sur l'application de la méthode des approximations successives de M. Picard à l'étude de certaines équations aux dérivées partielles du type parabolique à deux variables indépendantes; par M. A. Rosenblatt	15
— Voir <i>Sulfates</i> .		— Remarque concernant la solution du problème mixte relatif à l'équation $\Delta u - 1/\omega^2 u_{tt} = 0$ pour $\omega \rightarrow \infty$; par M. Y. Why Fschen...	510
ÉLECTROPHORÈSE. — Moments électriques superficiels au sein d'un liquide; par M ^{lle} N. Choucroun....	36	— Quelques théorèmes analogues au théorème de Rolle, liés à certaines équations linéaires aux dérivées partielles; par M. G. Pólya.....	655
— Voir <i>Tuberculose</i> .		— Sur l'application de la méthode des approximations successives de M. Picard à l'étude des équations du second ordre elliptiques et non linéaires à trois variables indépendantes; par M. Alfred Rosenblatt..	921
ÉLECTROPHYSIOLOGIE. — Voir <i>Chronaxie</i> .		— Équations, linéaires ou non, aux dérivées partielles, du type elliptique; par M. Georges Giraud....	1001
ÉLECTROTECHNIQUE. — Sur les régimes transitoires, à l'enclenchement d'un circuit oscillant comportant un noyau de fer; par M. Edmond Rouelle	1103	— Sur certaines équations de Monge-Ampère dont les surfaces intégrales propagent certaines intégrales invariantes; par M. Adolphe Buhl. . .	1003
— Errata	1260	— Sur les équations linéaires du type elliptique à coefficients continus; par M. Jules Schauder.....	1366
— Influence de la charge initiale du condensateur sur les phénomènes transitoires obtenus à l'enclenchement d'un circuit ferro-résonnant; par M. Edmond Rouelle	1386	— Sur les équations quasi linéaires du type elliptique à coefficients continus; par M. Jules Schauder....	1566
— Errata	1694	— Voir <i>Analyse mathématique, Théorie des nombres</i> .	
— Contribution à l'étude de quelques redresseurs secs; par M. Ivan Peychès	1198	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur une extension de la notion d'équa-	
EMBRYOLOGIE. — Sur le développement de l'œuf de <i>Branchipus stagnalis</i> L. (Crustacé phyllopoë); par M. Paul Mathias et M ^{me} Marguerite Bouat.	320		
ÉNERGIE THERMIQUE DES MERS. — Sur une usine flottante Claude-Boucherot; par M. Georges Claude....	329		

	Pages.		Pages.
tion différentielle; par M. S. K. Zaremba.....	545	— Sur une nouvelle méthode de synthèse des alcoxy (α -hydroxyéthyl)-benzènes et des éthers-oxydes correspondants; par M. Raymond Quelet.....	483
— Sur l'Intégration logique des équations de la Dynamique, à deux variables : Forces centrales; par M. Jules Drach.....	749	ÉTHYLÈNE. — Voir Complexes organiques, Explosifs.	
— Voir Mécanique analytique.		ÉTOILES. — Voir Astronomie stellaire, Astrophysique.	
ESPACES. — Sur quelques types de métriques de Finsler; par M. M. Haimovici.....	1091	EXPLORATION POLAIRE. — M. J.-B. Charcot fait à l'Académie un résumé de la campagne du « Pourquoi-Pas ? » en 1934;.....	622
ESSENCES AROMATIQUES. — Essence et hétéroside de <i>Primula acaulis</i> Jacq; par MM. Albert Goris et Henri Canal.....	1675	EXPLOSIFS. — Préparation et température d'explosion de quelques chlorates cuivriques complexes formés avec les amines primaires; par M. Jean Amiel.....	51
— Voir Huiles essentielles.		— Id. de quelques chlorates, perchlorates et nitrates cuivriques complexes formés avec l'éthylènediamine; par M. Jean Amiel.....	201
ÉTHERS [ESTERS]. — Sur l'éther et l'acide diméthylolmalonique; par MM. Henri Gault et Albert Roesch.....	613	— Sur les mélanges humides de chlorates et de soufre et sur quelques autres réactions des chlorates humides; par M. Jean Amiel.....	787
— Condensations cétoïques de l'éther acétylacétique avec la formaldéhyde; par MM. Henry Gault et Jean Burkhard.....	795	— Étude de la propagation de la décomposition explosive dans le vide de la trompe à mercure; par MM. Henri Muraour et W. Schumacher.....	140
— Condensations acétoïques de l'éther acétylacétique avec l'acétaldéhyde; par MM. Henry Gault et Thibaut Wendling.....	1052	— Sur les limites de détonation de quelques mélanges gazeux; par MM. Paul Laffitte et J. Breton....	146
— Migration du radical phosphorique au cours de l'hydrolyse du diester méthyl- β -glycérophosphorique. Passage des β aux α -glycérophosphates; par MM. Octave Bailly et Jacques Gaumé.....	793	— Influence de la température sur les limites d'inflammabilité de quelques vapeurs combustibles pures ou en mélange; par MM. Marius Briand, Paul Dumanois et Paul Laffitte.....	286
— Nouvelle détermination de la constante d'éthérification dans la phase gazeuse coexistante avec la phase liquide; par MM. W. Swietoslawski et J. Salcewicz.....	1308	— Sur la vitesse de décomposition de quelques éthers nitriques à basse température; par M. Maurice Lambrey.....	725
— Voir Explosifs.			
ÉTHERS-OXYDES. — Sur une méthode de préparation synthétique des dérivés α -chloroéthylés des éthers oxydes phénoliques; application à la synthèse des quelques vinylanisols; par M. Raymond Quelet ...	150		

F

FÉCONDATION. — Autofécondation et fécondation croisée chez <i>Bullinus contortus</i> Mich; par M. Marc de Larambergue.....	977	FER. — Voir Alliages, Chimie physique, Complexes organiques, Électrotechnique, Magnétisme, Physicochimie.	
— Voir Biologie expérimentale.		FERROCYANURES. — Voir Chimie physique.	

TABLE DES MATIÈRES.

1709

	Pages.		Pages.
FERMENTS. — Sur les ferments solubles sécrétés par les Champignons hy- ménomycètes. Cytolyse de la cellu- lose; par M. Louis Lutz.....	893	— Sur le calcul effectif des polynômes d'approximation de Tchebichef; par M. Eugène Remes.....	337
FIÈVRE EXANTHÉMATIQUE. — Quelques expériences sur le virus de la fièvre fluviale du Japon (Tsutsugamu- shi); par M. Charles Nicolle et M ^{me} Hélène Sparrow.....	1349	— Sur les fonctions entières et méro- morphes de deux variables com- plexes; par M. Stéfan Bergmann..	340
FIÈVRE JAUNE. — Trois mille vaccina- tions contre la fièvre jaune en Afrique Occidentale Française au moyen du virus vivant de Souris, atténué par le vieillissement; par MM. C. Mathis, J. Laigret et C. Durieux.....	742	— Sur les fonctions continues possédant un ensemble parfait partout dis- continu de singularités; par M. A. C. Mukherji.....	448
FLUIDES (MÉCANIQUE DES). — Voir <i>Hydraulique</i> .		— Un théorème sur l'ultraconvergence; par M. A.-J. Macintyre.....	598
FLUOR. — Voir <i>Chimie analytique</i> , <i>Hydrologie</i> .		— Le calcul symbolique à deux varia- bles; par M. Pierre Humbert.....	657
FLUORESCENCE. — Influence de la vis- cosité sur la décroissance du pou- voir fluorescent des solutions de certaines matières colorantes en fonction de la concentration; par M. Jean Bouchard.....	43, 460	— Sur les propriétés générales concer- nant, en un point singulier d'un champ compact, la répartition des limites; par M. Georges Bouligand.	819
— Action des sérums sur le pouvoir fluorescent des solutions d'ura- nine; par MM. Charles Achard, Augustin Boutaric et Jean Bou- chard.....	903	— Sur la croissance en un point sin- gulier; par M. Georges Bouligand.	1012
— Spectres d'absorption et de fluores- cence de quelques hydrocarbures à deux noyaux benzéniques; par M. Radu Titeica.....	458	— Sur l'allure de la fonction définie par une série de Dirichlet au voisinage de son point singulier; par M. J.-R. Braitzeff.....	1005
— Sur l'extinction magnétique de la fluorescence des molécules diato- miques de sélénium; par M. Jean Génard.....	784	— Sur la représentation de la fonction qui est donnée par son dévelop- pement en série de Dirichlet; par M. J. R. Braitzeff.....	1179
— Voir <i>Magnéto-optique</i> , <i>Rayons X</i> .		— Sur les séries de fonctions harmo- niques; par M. Alexandre Ghika..	660
FONCTIONS (THÉORIE DES). — Sur la répartition des points de conti- nuité d'une fonction de n variables continue par rapport à chacune d'elles; par M. Léon Motchane....	17	— Sur la dérivée angulaire des fonctions univalentes; par M. Cornelis Visser.	924
— Représentation des fonctions conti- nues de plusieurs variables par des séries uniformément convergentes de fonctions polyharmoniques; par M. Miron Nicolesco.....	114	— Sur les transformations pseudo-con- formes du produit topologique de deux domaines; par M. Henri Cartan.....	925
— Sur les valeurs du module de $\sigma(z)$ à l'infini; par M. M. Mursi.....	178	— Sur la convergence en moyenne qua- dratique; par M. Pierre Bergeot...	1181
— Observation au sujet de la Note pré- cédente; par M. Hadamard.....	179	— Sur la convergence des développe- ments en série de polynômes de Legendre des fonctions à variation bornée; par M. Pierre Bergeot....	1363
		— Les problèmes de Poincaré et de Cousin pour les fonctions de plu- sieurs variables complexes; par M. Henri Cartan.....	1284
		— Sur un problème de M. Carleman; par M. V. Ganapathy Iyer.....	1371
		— Sur quelques points de la théorie des fonctions; par M. Silvio Minetti..	1570
		— Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
		FONCTIONS ANALYTIQUES. — Sur la défi- nition des fonctions analytiques de deux variables; par M. D. Pom-	

	Pagés.		Pages.
<i>peiu</i>	609	mêmes valeurs que la fonction limite sur une courbe donnée; par M. Tullio Viola.....	1368
— Rayons de courbure d'ordre supérieur des courbes attachées à une fonction analytique; par M. E.-G. Barrillon	1280	FONCTIONS MÉROMORPHES. — Sur les domaines de méromorphie; par M. P. Thullen.....	1016
FONCTIONS ENTIÈRES. — Sur le théorème de M. Picard; par M. M. Ghermanesco.....	629	FONCTIONS MÉTASPHÉRIQUES. — Sur les fonctions métasphériques; par M. Gh. Th. Gheorghiu.....	476, 768
— Sur la surface exceptionnelle d'un système de fonctions entières; par M. M. Ghermanesco.....	1568	FORÊTS. — Voir <i>Météorologie</i> .	
— Cas où une direction de Borel d'une fonction entière $f(z)$ d'ordre fini est aussi direction de Borel pour $f'(z)$; par M. A. Rauch.....	1014	FOSSILES. — Voir <i>Géologie, Paléobotanique, Paléontologie</i> .	
FONCTIONS HOLOMORPHES. — Allure des courbes sur lesquelles les fonctions holomorphes d'une suite uniformément convergente prennent les		FOUGÈRES. — Cultures expérimentales de Fougères; formation de prothalles aposporiques; par M. Aurélian Vlădescu.....	220
		FOUDRE. — Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .	
		FROMAGE. — Voir <i>Technologie agricole</i> .	
G			
GAZ. — Voir <i>Électrochimie, Explosifs</i> .		— Mesures de l'intensité de la pesanteur en Afrique du Nord; par M. Jean Lagrula	1586
GAZ CARBONIQUE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Premier aperçu sur la végétation de l'Archipel des Îles du Cap Vert; par M. Aug. Chevalier.....	1152
GÉLATINE. — Observations chimiques qualitatives dans la gélatine en couche plane; par M ^{lle} Suzanne Veil	611	— Les micro-bioclimats des îles du Cap Vert et les adaptations de la végétation; par M. Auguste Chevalier..	1660
— Localisation autophotographique des ions radioactifs dans la gélatine; par M ^{lle} Suzanne Veil.....	1044	GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Sur les phénomènes actuels de nivation et d'accumulation neigeuse dans les Hautes-Vosges; par MM. G. Rempp et J.-P. Rothé.....	682
GÉLATINE. — Voir <i>Électrolyse, Médecine</i> .		— Sur l'éventualité de la capture du Logone, affluent du lac Tchad, par le Niger; par M. Jean Tilho.....	752
GÉNIE CIVIL. — Voir <i>Hydraulique, Physique industrielle</i> .		— Sur deux croquis concernant la capture éventuelle du Logone et ses conséquences pour le bassin du Tchad; par M. Jean Tilho.....	897
GÉOCHIMIE. — Où doit-on chercher l'eau lourde du point de vue géochimique ?; par M. Wladimir Vernadsky	694	— La Carte physique de la Région polaire du Nord; par M. J. Schokalsky	1557
— Voir <i>Hélium</i> .		— Voir <i>Alpes françaises</i> .	
GÉODÉSIE. — Observations gravimétriques en Malaisie, aux Indes Néerlandaises, au Cambodge et en Cochinchine; par M. Pierre Lejay.	345	GÉOLOGIE. — Sur la présence de fragments de calcaire nummulitique dans certains cailloutis quater-	
— Anomalies de la gravité dans le sud de l'Indochine; par M. Pierre Lejay	521		
— Les caractères généraux de la gravité le long de la côte sud de Chine; par M. P. Lejay.....	1589		

TABLE DES MATIÈRES.

1711

	Pages.		Pages.
naires de la région de Médénine (Extrême-Sud Tunisie); par MM. L. Doncieux, R. Pavans de Ceccaty et M. Solignac.....	78	logie, Paléontologie, Physique du globe, Stratigraphie, Tectonique.	
— Résultats géologiques et hydrologiques du sondage n° 3 de Ben Gardane (Extrême-Sud Tunisie); par M. Marcel Solignac.....	1142	GÉOMÉTRIE. — Sur les rétractes absolus indécomposables; par MM. K. Borsuk et S. Mazurkiewicz.....	110
— Les récifs bathoniens de Normandie; par M. A. Bigot.....	400	— Sur les trajectoires des méridiennes d'une surface de révolution; par M. Sauveur Carrus.....	404
— La photographie aérienne au service de la géologie; par MM. Paul Corbin et Nicolas Oulianoff.....	431	— Recherches sur les surfaces plusieurs fois cerclées; par M. Henri Adad.....	562
— Le Trias dans la partie Nord-Ouest du Synclinal de Sam Neua (Tonkin et Laos); par M. Jacques Fromaget.....	962	— Sur l'étude purement géométrique du complexe de Painvin; par M. David Wolkowitsch.....	654
— Le Trias dans le Synclinal du Haut-Laos; par M. Jacques Fromaget.....	1138	— Sur une généralisation d'un théorème de Monge; par M. David Wolkowitsch.....	920
— Sur le Trias et l'Infralias des environs de Grasse et du Bar; par MM. Léon Bertrand et Paul Goby.....	678	— Sur les directions de courbure d'une V_m dans R_n ; par M. D. Pospelkine.....	1089
— Sur la présence du Permien inférieur fossilifère dans le Haut-Laos occidental; par M. Josué Hoffet.....	1237	— Sur les champs continus de demi-cônes convexes et leurs intégrales; par M. André Marchaud.....	1278
— Sur un niveau fossilifère du bassin potassique oligocène du Haut-Rhin; par M. François Quiévreux.....	877	— Voir <i>Espaces, Quadriques</i> .	
— Notable extension de l'Ordovicien dans la partie orientale de la Montagne Noire; par MM. Joseph Blayac et Rodolphe Böhm.....	1140	GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Sur les familles isothermes de surfaces développables; par M. Paul Delens.....	596
— Itinéraire géologique d'Aqqa à Tindouf (Sahara marocain); par MM. Jacques Bondon et Louis Clarioud.....	1235	— Voir <i>Congruences</i> .	
— M. A. Lacroix dépose sur le bureau le tome 61 des <i>Mémoires de l'Académie</i> consacré en partie aux travaux géologiques de la Mission du Tibesti (1930-1931).....	1261	GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Systèmes cycliques déformables; par M. P. Vincensini.....	1093
— Sur l'âge des couches du Sidi el Abed (Département d'Oran); par M. Gabriel Lucas.....	1319	GÉOMÉTRIE PROJECTIVE DIFFÉRENTIELLE. — Déformation projective d'un couple de congruences; par M. Serge Finikoff.....	177
— Gisement fossilifère de Futa (Afrique Équatoriale française) et quaternaire de la zone littorale du Congo; par MM. Edmond Darteville et Daniel Schneegans.....	1635	— Transformation des surfaces à l'aide de α^2 quadriques ayant un contact du second ordre avec la surface et sa transformée; par M. Serge Finikoff.....	764
— Age des Calcaires à <i>Archæocyathus</i> de la Montagne Noire (Hérault, Tarn et Aveyron); par M. Marcel Thorat.....	1641	— Voir <i>Congruences</i> .	
Voir <i>Géodésie, Géographie physique, Lithologie, Orogenèse, Paléobiologie</i> .		GERMANIUM. — Voir <i>Acides</i> .	
		GERMINATION. — La germination des graines de <i>Thesium humile</i> exige l'intervention de Champignons saprophytes; par M. Ch. Chabrolin.....	225
		— Sur la faculté et l'énergie germinative de graines sèches irradiées; par M ^{me} Suzanne Lallemand.....	1064
		— Voir <i>Biologie végétale</i> .	
		GLANDE SURRÉNALE. — Voir <i>Adrénaline</i> .	
		GLUCINIUM. — Voir <i>Alliages, Physique nucléaire, Spectroscopie</i> .	

TABLE DES MATIÈRES.

1713

	Pages.		Pages.
<i>pold Escande</i>	1555	densités; par M. Henri Poncin....	1575
HYDRODYNAMIQUE. — Propagation d'un train d'ondes périodiques à la surface de l'eau; par M. Jean Bau-rand.....	122	HYDROGÈNE. — Voir <i>Électricité, Élec-tronique, Polarisation rotatoire ma-gnétique</i> .	
— Le mouvement du fluide parfait autour d'un contour déformable; par M. Michel Luntz.....	662	HYDROGÉOLOGIE. — Conclusions tirées de mesures précises du débit des sources thermales d'Aix-les-Bains; par M. G. Schneider.....	80
— Sur la propagation d'une onde soli-taire dans un canal réduit, à sec-tion trapézoïdale; par M. Hégly...	826	HYDROLOGIE. — Le fluor des eaux miné-rales françaises; par M. Raymond Charonnat et M ^{lle} Simone Roche..	1325
— Les problèmes de représentation conforme de Helmholtz; théorie des sillages et des proues; par M. Jean Leray.....	1282	— La propagation des composantes élémentaires dans le bassin yougo-slave du Danube; par M. V. Frolow.	1441
— Sur les configurations hydrodyna-miques stables qui comportent des surfaces de discontinuité pour les		— Voir <i>Chimie analytique, Géologie, Hydrogéologie, Spectroscopie</i> .	
		HYDROLYSE. — Voir <i>Acides, Éthers</i> .	
I			
ICHTHYOLOGIE. — Voir <i>Poissons</i> .		Phasmides; par M. Lucien Cho-pard.....	806
IMMUNOLOGIE. — Acide ascorbique (vitamine C) et intoxications; par M ^{lle} Edna Harde.....	618	— Les Insectes fossiles des terrains oligocènes des Camoins, de Céreste et d'Aix-en-Provence; par M. Ni-colas Théobald.....	1057
— Observations sur le pouvoir anti-gène du mélange toxine diphté-rique et vitamine C; par M ^{lle} Edna Harde et M. Marcel Philippe....	738	— Modifications cytologiques et orga-niques engendrées chez les Puce-rons par les Hyménoptères para-sites; par M. A. Paillot.....	1450
— Sur l'immunisation antidiphtérique expérimentale au moyen de bacilles diphtériques vivants; par M. Gas-ton Ramon.....	985	— Voir <i>Moustiques, Solanées</i> .	
— Sur l'immunité antitoxique générale et locale; par MM. Gaston Ramon, Remy Richou et Miloutine Djou-richitch.....	1456	INTÉGRALES. — Voir <i>Analyse mathé-matique, Géométrie</i> .	
— Voir <i>Venins</i> .		INTERFÉRENCES. — Sur un nouveau dis-positif interférentiel; par M. Quirino Majorana.....	552
INANITION. — Voir <i>Physiologie</i> .		IODE. — Voir <i>Chimie générale, Chimie organique, Hautes pressions</i> .	
INCENDIE. — Applications de l'effet antioxygène au problème de la lutte contre l'incendie. L'extinc-tion des flammes; par MM. Charles Dufraisie et Jean Le Braz.....	75	IODURES. — Sur les combinaisons de l'iode de zirconyle et des iodures alcalins; par M. Ed. Chauvenet et M ^{lle} J. Boulanger.....	575
INDOCHINE. — Voir <i>Lithologie, Tectites</i> .		— Voir <i>Systèmes chimiques</i> .	
INFECTIONS EXPÉRIMENTALES. — Voir <i>Moustiques</i> .		IONISATION DES GAZ. — Potentiels d'io-nisation et énergies de formation de quelques molécules d'halogènes; par M. J. Savard.....	939
INFRAROUGE. — Voir <i>Optique, Spectros-copie</i> .		— Étude d'un espace électrisé contenant des particules matérielles; par M. Marcel Pauthenier et M ^{me} Mar-guerite Moreau-Hanot.....	189
INFUSOIRES. — Voir <i>Protistologie</i> .		— La loi de charge d'une particule sphé-	
INSECTES. — Sur la présence d'un sper-matophore chez certains Insectes orthoptères de la famille des			

	Pages.		Pages.
rique dans un champ ionisé; par MM. Marcel Pauthenier et Léon Agostini	705	ISOMÉRISATION. — Sur la constitution et l'absorption dans l'ultraviolet des diphenylmuconates d'éthyle; par M. André-A. Policard	73
Étouffement de la décharge en couronne par des particules en suspension dans le champ électrique; par M. Marcel Pauthenier et M ^{me} Marguerite Moreau-Hanot	1193	— Isomères <i>cis</i> et <i>trans</i> du myrtanol; par MM. Georges Dupont et Witold Zacharewicz	365
Sur un redresseur à gaz ionisé pour courants alternatifs de moyenne tension dans le champ magnétique; par M. Théodore Ionescu et M ^{lle} Ionica Cerkez	664	— Isomérisation alcaline du β -glucoheptose; par M ^{me} Yvonne Khouvine	869
Sur la structure de la couche ionisée de l'atmosphère (ionosphère); par MM. Théodore Ionescu et Constantin Mihul	1301	— Sur les deux diphenyl-1.2 propa-nols-1 et sur les deux diphenyl-1.2 butanols-1 diastéréoisomères. Obtention exclusive de chacun des deux diastéréo isomères; par M. Fernand Kayser	1424
Errata	1693	Voir Alcaloïde.	
Sur la propagation des ondes électriques; explication des échos; par MM. Théodore Ionescu et Constantin Mihul	1386	ISOTOPES. — Sur la fréquence de nombre d'isotopes des éléments chimiques; par M. Wenli Yen	62
— Voir Électricité, Gélatine.		ISOTROPIE. — Voir Mécanique des fluides.	
IRRADIATION. — Voir Radiobiologie.		ITÉRATION. — Sur une expression générale des noyaux itérés; par M. Maurice Fréchet	1008

L

LAIT. — Voir Caséine.		— La boehmite et le diaspoire dans les fireclays de l'Ayrshire (Écosse); par M. Jacques de Lapparent	1629
LAPIN. — Voir Médecine expérimentale.		— Méthodes pour la séparation de la fraction argileuse des roches sédimentaires; par M. Maurice Dreyfus	1631
LIMITES. — Voir Analyse mathématique.		— Voir Pétrographie, Tectites.	
LITHIUM. — Voir Chimie minérale.		LUMIÈRE. — Voir Biologie expérimentale, Photochimie.	
LITHOLOGIE. — M. A. Lacroix fait hommage d'un Mémoire intitulé « Contribution à la connaissance de la composition chimique et minéralogique des roches éruptives de l'Indochine »	109	LUMINESCENCE. — Luminescence excitée par le roulement du mercure dans une ampoule de verre renfermant du néon impur sous faible pression; par M. Georges Déjardin et M ^{lle} R. Schwégler	1100
— Relations entre la structure originelle de la phase dispersée des sols originels et la transformation cristalline et métasomatique des sédiments; par M. J. P. Arend	155	— Voir Astrophysique.	
— La succession des éruptions permienues dans les Vosges (Niedeck); par M. A. Sakai Mihara	873	LUZERNE. — Voir Pédologie agricole.	

M

MADAGASCAR. — Voir Botanique.		MAGNÉTISME. — L'aimantation idéale d'un cristal de fer; par M. Stéphan Procopiu	126
MAGNÉSIENS. — Voir Carbures d'hydrogène et dérivés, Cétones.		— Variation thermique du facteur déma-	
MAGNÉSIUM. — Voir Alliages.			

TABLE DES MATIÈRES.

1715

	Pages.		Pages.
gnétisant structural dans le nickel et le cobalt; par M. <i>Théodore Kahan</i>	349	milieu alcalin; par M. <i>Pierre Dubois</i>	1310
— Susceptibilité magnétique de quelques hydrates du sulfate de magnésium et de quelques sels de la série magnésienne; par M. <i>E. Duchemin</i>	571	— Hydrate et variétés allotropiques du sesquioxyde de manganèse; par M. <i>Pierre Dubois</i>	1416
— Une nouvelle variété ferromagnétique de sesquioxyde de fer; par MM. <i>Hubert Forestier</i> et <i>Georges Guiot-Guillain</i>	720	— Voir <i>Sulfates</i> .	
— Sur une méthode de mesure absolue des coefficients d'aimantation et des susceptibilités magnétiques des liquides; par MM. <i>Gaston Dupouy</i> et <i>Charles Haenny</i>	781	MÉCANIQUE. — Le roulement avec glissement; par M. <i>Robert Lévi</i>	119
— Influence du champ magnétique sur la constante diélectrique des liquides; par MM. <i>Arcadius Piekara</i> et <i>Maurice Schérer</i>	840	— Sur les oscillations auto-entretenuës; par M. <i>Jules Haag</i>	906
— Sur les propriétés paramagnétiques des sels cériques en solution; par MM. <i>Charles Haenny</i> et <i>Gaston Dupouy</i>	843	MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Sur les systèmes dynamiques instables; par M. <i>V. Niemytski</i>	18
— Voir <i>Aimantation, Alliages, Chimie physique, Chimie physique organique, Magnéto-optique, Mouvement brownien, Physique instrumentale</i> .		— Sur les mouvements stables au sens de Poisson et les mouvements récurrents d'un système dynamique; par M. <i>Heinrich Hilmy</i>	20
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Voir <i>Physique du globe</i> .		— Sur le problème de Bertrand pour certaines courbes qui généralisent les coniques; par M. <i>Edgar Odell Lovett</i>	514
MAGNÉTOPTIQUE. — Variation thermique de la biréfringence magnétique des mélanges. Cas d'un mélange présentant un point critique; par MM. <i>Antoine Goldet</i> et <i>Arcadius Piekara</i>	271	— Errata.....	744
— Anisotropie magnétique des acides gras; par M. <i>Arcadius Piekara</i>	527	MÉCANIQUE ANIMALE. — Contribution à l'étude du mécanisme du vol chez les oiseaux; par M. <i>Antoine Magnan</i>	976
— Dichroïsme circulaire magnétique des solutions de l'hydrate cupriammoniacal et des sels correspondants (nitrate et sulfate); par M. <i>Robert Cordonnier</i>	667	MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Sur l'étude de l'équilibrage des machines à piston au moyen de vecteurs tournants symétriques; par M. <i>G. Delanghe</i>	1373
— Sur l'effet Zeeman et l'affaiblissement magnétique de la fluorescence de S^2 et Te^2 ; par M. <i>Ion I. Agabiceanu</i>	1036	— Voir <i>Moteurs à explosion</i> .	
— Effet Zeeman du mercure et perturbations; par M. <i>Pierre Jacquinot</i>	1603	MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur les périhélies des petites planètes; par M. <i>Jean Mascart</i>	260
— Voir <i>Fluorescence, Magnétisme</i> .		— Sur le groupement des périhélies planétaires; par M. <i>Jean Mascart</i>	772
MAÏS. — Voir <i>Hérédité</i> .		— Voir <i>Planètes</i> .	
MANGANÈSE. — Oxydation du sulfate manganeux par l'eau oxygénée en		MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Quelques nouvelles remarques sur l'analogie hydraulique des mouvements d'un fluide compressible; par M. <i>Dimitri Riabouchinsky</i>	632
		— Contribution à l'étude des interactions entre des ailes sustentatrices en courant plan. Application au cas des cellules biplanes; par M. <i>Albert Toussaint</i>	700
		— Id. des interactions en courant plan pour des ailes sustentatrices en tandem. Application au cas d'une aile principale associée avec une très petite aile auxiliaire avant; par M. <i>Albert Toussaint</i>	824

	Pages.		Pages.
— Contribution à l'étude de l'interaction-sol pour des ailes sustentatrices; par M. <i>Albert Toussaint</i> ...	1095	<i>Binet et M^{lle} Madeleine Bochet</i> ...	327
— Le problème balistique de Lagrange : la première zone médiane; par M. <i>Charles Platrier</i>	770	— Le vieillissement de l'organisme retardé moyennant l'inspiration d'air ionisé négativement; par MM. <i>Tchijevsky et Voynard</i>	496
— Sur une nouvelle méthode d'investigation d'un écoulement au voisinage immédiat des parois par auto-inscription des filets fluides; par M. <i>L. Sackmann</i>	1018	— Voir <i>Arsonvalisation [D']</i> .	
— Sur la trompe à réaction; par M. <i>J. Chalon</i>	1289	MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Recherches expérimentales sur la néphrite post-traumatique du Lapin; par MM. <i>Jean Sabrazès et Jean-Jacques Bounhiol</i>	1458
— Sur l'isotropie de la pression dans les fluides soumis à des accélérations très élevées; par M. <i>Jean Villey</i> ...	1291	— Voir <i>Fièvre exanthématique, Fièvre jaune, Typhus</i> .	
— Voir <i>Géométrie différentielle, Hydrodynamique</i> .		MÉDECINE VÉTÉRINAIRE. — Sur la prémunition de l'entérite paratuberculeuse des bovidés; par MM. <i>Henri Vallée, Paul Rinjard et Maurice Vallée</i>	1074
MÉCANIQUE DES MILIEUX CONTINUS. — Transformation isotherme infiniment petite du milieu matériel homogène le plus général; par M. <i>Charles Platrier</i>	517	MÉLANGES BINAIRES. — Voir <i>Adsorption, Diffusion de la lumière, Effet Raman et chimie organique</i> .	
— Petits mouvements vibratoires elliptiques d'un milieu matériel homogène le plus général; par M. <i>Charles Platrier</i>	564	MÉNINGITE. — Voir <i>Sérothérapie</i> .	
MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Sur les champs tensoriels qui accompagnent l'électron de Dirac : théorie du neutrino et d'antineutrino; par M. <i>Bernard Kwal</i>	23	MERCURE [CHIMIE]. — Voir <i>Chimie physique, Luminescence, Physique atomique</i> .	
— Voir <i>Physique théorique</i> .		MERCURE [PLANÈTES]. — Voir <i>Planètes</i> .	
MÉCANIQUE QUANTIQUE. — Voir <i>Mécanique ondulatoire, Physique mathématique, Physique théorique</i> .		MESURES ÉLECTRIQUES. — Sur une méthode de mesure des tensions statiques, telles que la tension de charge d'un condensateur, dans le cas de tensions supérieures à 0,1 volt et à l'aide d'un appareil transportable n'utilisant qu'un voltmètre comme appareil de mesure; par M. <i>Henri Subra</i>	124
MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Voir <i>Verres</i> .		— Nouvelles comparaisons des étalons nationaux de résistance électrique; par MM. <i>Albert Pérard et Miroslav Romanowski</i>	523
MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Sur les systèmes mécaniques dans lesquels les paramètres sont fonctions du temps; par M. <i>Henri Mineur</i>	1572	— Observations à propos de la Note précédente; par M. <i>Paul Janet</i>	525
MÉCANIQUE STATISTIQUE. — Méthode générale de statistique applicable à des particules indiscernables; par M. <i>Georges Allard</i>	342	— Sur la conservation à l'état hygrométrique 1/2 des bobines de résistance étalon Otto Wolff à fil laqué, exposées aux variations dues aux inégalités de l'humidité atmosphérique; par M. <i>Miroslav Romanowski</i>	638
MÉCANISMES (THÉORIE DES). — Singularité hérésie traditionnelle concernant la théorie de la vis sans fin; par M. <i>Maurice d'Ocagne</i>	649	MÉTABOLISME. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
MÉDECINE. — Lacto-gélification sérique considérée comme indice de néoformation; par M. <i>W. Kopaczewski</i> ...	324	MÉTALLURGIE. — Voir <i>Alliages, Corrosion</i> .	
— Dispositif pour la respiration artificielle chez l'homme; par M. <i>Léon</i>		MÉTÉOROLOGIE. — Le front polaire et la formation des typhons; par M. <i>Ch. Poisson</i>	159

TABLE DES MATIÈRES.

1717

	Pages.		Pages.
— Influence d'une forêt sur la température de l'air; par M. Paul Seltzer.	435	explosion; par MM. Jean Pontremoli et Max Serruys.	25
— Sur la répartition verticale de la température en forêt; par M. Paul Seltzer.	534	— Détonation et pseudo-détonation dans les moteurs à explosion; par M. Max Serruys.	830
— Détermination de la quantité d'ozone contenue dans l'atmosphère, au voisinage de Shanghai; par M. Pierre Lejay.	879	— Conditions imposées aux caractéristiques de fonctionnement des moteurs à explosion par la nécessité d'éviter les régimes détonants; par M. Max Serruys.	1184
— Voir <i>Électricité atmosphérique, Géographie physique, Physique biologique, Physique du globe.</i>		— Méthode pour l'étude du processus de la combustion dans les moteurs; par M. Marcus Brutzkus.	833
MÉTHANE. — Voir <i>Photochimie.</i>		— Méthode pour l'appréciation <i>a priori</i> de l'effet du choc des combustibles; par M. Marcus Brutzkus.	1186
MICROBIOLOGIE. — Action à distance du bactériophage staphylococcique sur le staphylocoque; par M. Iwo Lominski.	168	— Sur une méthode nouvelle pour l'étude de la détonation dans le moteur; par M. Tchang Te-Lou.	927
— Sur l'origine du déficit d'azote des cultures microbiennes aérobies; par MM. Maurice Lemoigne et Robert Desveaux.	384	— Efforts qui résultent du cognement dans les moteurs; par MM. Roger Duchêne et Jules Verdier.	1096
— Un nouveau milieu de culture particulièrement favorable au développement et à l'entretien de la virulence du <i>B. typhi murium</i> ; par M ^{lle} Mathilde Zirnhelt.	541	— La détonation dans les moteurs à injection; par MM. Marius Aubert, Pierre Clerget et Roger Duchêne.	1577
— Voir <i>Bactériologie, Tuberculose.</i>		MOUSTIQUES. — Sur la sensibilité au paludisme des Oiseaux (<i>Plasmodium relictum</i>) des divers peuplements raciaux du Moustique commun, <i>Culex pipiens</i> L.; par MM. Émile Roubaud et Jean Mezger.	170
MINÉRALOGIE. — Sur la composition et l'âge de l'uraninite cristalline du Katanga; par MM. C. Stanfield Hitchen et René van Aubel.	1133	— Le Moustique maritime; par M. J. Legendre.	1243
— Étude de la déshydratation de la parasépiolite fibreuse de Madagascar; par M ^{lle} S. Caillère.	1626	MOUVEMENT BROWNIEN. — Action du champ magnétique sur le mouvement brownien; par M. Jacques Métadier.	1196
— Voir <i>Cristallographie, Lithologie, Rayons X.</i>		MUSCLES. — Voir <i>Zoologie.</i>	
MOTEURS A EXPLOSION. — Influence des antidétonants sur la vitesse de combustion et la température d'échappement dans les moteurs à			

N

NAPHTALÈNE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés.</i>		aromatiques; par M. Roger Perrot.	585
NÉON. — Voir <i>Luminescence.</i>		NITROGLYCÉRINE. — Voir <i>Explosifs.</i>	
NÉRÉIDES. — Voir <i>Zoologie.</i>		NOMBRES (THÉORIE DES). — Sur quelques nouveaux résultats en théorie analytique des nombres; par M. J. Vinogradov.	174
NEUTRONS. — Voir <i>Mécanique ondulatoire, Physique nucléaire.</i>		— Sur quelques résultats nouveaux dans la théorie des nombres transcendants; par M. A. Gelfond.	259
NICKEL. — Voir <i>Aimantation, Electrochimie, Electrolyse, Magnétisme.</i>		— Sur une équation indéterminée d'ordre quelconque; par M. Maurice	
NITRATE. — Voir <i>Magnéto-optique.</i>			
NITRILES. — Action du chlorure de nitrosyle sur quelques nitriles			

	Pages.		Pages.
d'Ocagne	469	— Voir Arithmétique.	
— Errata	544		

O

OCÉANOGRAPHIE. — Sur le relief du bord du plateau continental à l'ouest de l'entrée de la Manche; par MM. Ed. Le Danois et L. Beaugé...	550	Couder	27
OCÉANOGRAPHIE BIOLOGIQUE. — Voir Poissons.		OPTIQUE CRISTALLINE. — La surface de biréfringence et la propriété singulière de certaines lames cristallines; par M. Christophe Gaudefroy	731
ODONTOLOGIE. — Le type primitif des molaires supérieures chez les rongeurs; par M ^{lle} Madeleine Friant.	1145	OPTIQUE INSTRUMENTALE. — Voir Interférences.	
OISEAUX. — Voir Mécanique animale.		OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Variation de la constriction pupillaire avec l'éclairement; par MM. R. Faillie, R. Jonnard et H. Vial de Sacy...	89
ONDES COURTES. — Voir Physiologie.		— Sur l'utilisation des verres colorés en jaune dans la technique des phares maritimes ou d'aviation; par M. André Blondel	756
ONDES ÉLASTIQUES. — Voir Optique.		— Voir Poissons.	
ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — Voir Physique mathématique.		ORGANOMAGNÉSIENS. — Voir Cétones.	
ONDES HERTZIENNES. — Sur les échos des ondes courtes et les tentatives d'explication de ces phénomènes; par M. Albert Turpain	1190	OROGENÈSE. — Sur l'orogénèse du massif de l'Hermon (Syrie); par M. H. Vautrin	82
OPALESCENCE. — Voir Diffusion de la lumière.		OURSIN. — Voir Cytologie animale.	
OPTIQUE. — Nouvelle méthode d'analyse spectrale des courbes non périodiques; par M. M. Lévy	1031	OXYDATION. — Voir Catalyse, Cyclohexane et dérivés, Electrochimie, Manganèse.	
— Sur les phénomènes de mirage optique dus aux ondes élastiques; par M. René Lucas	1107	OXYDES. — Voir Transpositions moléculaires.	
— Anisotropie et structure des verres à vitre; par M. Paul Gaubert	1402	OXYDE CUIVREUX. — Voir Photoélectricité.	
— Voir Absorption, Décharge, Diffraction, Interférence, Polarisation rotatoire.		OXYDE DE CARBONE. — Voir Analyse spectrale.	
OPTIQUE ASTRONOMIQUE. — Compensation de la biréfringence des objets astronomiques; par M. André		OXYDES ORGANIQUES. — Voir Rubène.	
		OZONE. — Voir Météorologie, Spectroscopie.	

P

PALÉOBIOLOGIE. — Présence de pollen de Conifère (Abiétinée) dans un silex de la craie. Les pluies de pollen à l'époque crétacée; par M. Georges Deflandre	797	les classifications des vrais <i>Pecopteris</i> ; par M. Paul Bertrand	438
— Sur les microfossiles d'origine planctonique, conservés à l'état de matière organique dans les silex de la craie; par M. Georges Deflandre.	966	— Contribution à l'étude des fructifications mâles des Neuroptéridées; par M. Alfred Carpentier	607
PALÉBOTANIQUE. — Observations sur		— Voir Paléobiologie.	
		PALÉONTOLOGIE. — Découverte d'un gisement de Mammifères pontiens à Douaria (Tunisie septentrionale); par MM. Frédéric Roman et Marcel	

TABLE DES MATIÈRES.

1719

	Pages.
<i>Solignac</i>	1649
— Voir <i>Géologie, Insectes, Odontologie, Paléobiologie.</i>	
PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Paléobotanique.</i>	
PALUDISME. — Voir <i>Moustiques.</i>	
PAPIER. — Voir <i>Biologie végétale.</i>	
PARAMAGNÉTISME. — Voir <i>Chimie physique organique.</i>	
PARASITISME. — Voir <i>Insectes.</i>	
PARASITOLOGIE. — Rapports entre le développement de <i>Symbiocladius rithrogenæ</i> , Chironomide ectoparasite et la croissance de l'Éphémère-hôte; par M. Radu Codreanu.	100
— Voir <i>Biologie végétale, Protistologie, Protozoologie, Trématodes, Zoologie.</i>	
PARTHÉNOGÈNESE. — La parthénogenèse des Phasmes; par MM. Pierre Cappe de Baillon, Maurice Favrelle et Georges de Vichet.	1069
PATHOLOGIE ANIMALE. — Voir <i>Médecine vétérinaire.</i>	
PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Cancer.</i>	
PÉDOLOGIE. — Sur la dispersion des colloïdes argileux des sols et des sédiments; par MM. Albert Demolon et E. Bastisse.	675
— Nouvelles observations sur la fatigue des luzernières; par MM. Albert Demolon et Antoine Dunez.	1257
— Erratum	1464
— Sur l'influence de la provenance pédologique des semences dans la culture des céréales; par M. Henri Erhart	1446
— Voir <i>Agronomie.</i>	
PÉRIDIINIENS. — Voir <i>Protistologie.</i>	
PERTURBATIONS MAGNÉTIQUES. — Voir <i>Electromagnétisme.</i>	
PESANTEUR. — Voir <i>Géodésie.</i>	
PÉTROGRAPHIE. — Voir <i>Lithologie.</i>	
PHAGOCYTOSE. — Voir <i>Annélides.</i>	
PHARES. — Voir <i>Optique physiologique.</i>	
PHARMACODYNAMIE. — Étude pharmacologique d'un réflexe conditionné; par M. Joseph Sivadjan.	884
PHÉNOLS. — Voir <i>Éthers-oxydes.</i>	
PHOSPHATES. — Étude de la dissociation des phosphates d'ammonium; par M. André de Passillé.	356
— Thermochimie des phosphates d'am-	

monium; par MM. André de Passillé et Marius Scon.	117
PHOSPHORE. — Voir <i>Photochimie, Physiologie végétale.</i>	
PHOTOCHEMIE. — L'action chimique de la lumière sur les dérivés diodés des carbures d'hydrogène. Diiodo-éthanes, diiodométhane; par M. Guy Emschwiller.	854
— Contribution à l'étude des réactions photochimiques (Action des acides phosphoreux et hypophosphoreux sur les sels d'uranyle); par MM. Frédéric Diébert et Fernand Villemaine.	1113
— Décomposition photochimique du glycolle. Influence du milieu et et la longueur d'onde; par MM. V. Henri, Ch. Weizmann et Y. Hirshberg.	1205
— Voir <i>Chimie physique.</i>	
PHOTOCHEMIE ASYMÉTRIQUE. — Voir <i>Polarisation rotatoire.</i>	
PHOTOÉLECTRICITÉ. — L'émission photoélectrique des couches d'arrêt et la relation d'Einstein; par M. Georges Liandrat.	130
— Sur l'emploi des photoéléments à couche d'arrêt au sélénium pour la mesuré et l'enregistrement d'éclairements très intenses; par M. Georges Liandrat.	1394
— Une méthode d'addition pour l'étude précise de la variation du courant débité par une cellule photoélectrique en fonction du flux lumineux incident; par M. Pierre Fleury.	195
— Sur la distribution spectrale de l'effet photoélectrique dans l'oxyde cuivreux; par M ^{me} Anne Joffé et M. A. Joffé.	569
— Piles photovoltaïques et piles photoélectriques à couche de barrage; par M. Georges Athanasiasu.	1604
— Voir <i>Polarimétrie.</i>	
PHOTOGRAPHIE. — Sur la réalisation de films d'acétocellulose indéformables par l'eau; par M. André Charriou et M ^{lle} S. Valette.	1039
— Voir <i>Aérodynamique, Gélatine.</i>	
PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE. — Voir <i>Géologie.</i>	

	Pages.		Pages.
PHOTOGRAPHIE ASTRONOMIQUE. — Voir <i>Photographie</i> .		spontanées de Souris; par M. P. Zéphirow et M ^{me} N. Dobrowskaia-Zavadskaia	589
PHOTOMÉTRIE. — Sur les modes de représentation graphique de la répartition du flux émis par une source lumineuse; par M. Antoine Marsat. Voir <i>Astronomie stellaire</i> .	275	— La greffe « brérophastique » sous-cutanée de la thyroïde chez le Rat; par M. Raoul M. May.....	807
PHOTOMÉTRIE ASTRONOMIQUE. — Sur les applications de l'héliomètre à la photométrie astronomique; par M. Raymond Tremblot.....	1294	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur une condition de l'accumulation des cellules tannifères dans le bois de Châtaignier; par M. Maurice Quendiac.....	799
Photométrie stellaire photographique par la méthode de Ch. Fabry; par M. H. Grouiller.....	1583	— Sur les causes de la résistance individuelle de cellules de micro-organismes de même espèce soumises à l'action des rayons ultraviolets; par M. Jean Beauverie.....	881
PHOTON. — Voir <i>Physique théorique</i> .		— Caractères présentés par les plantes vertes qui se développent dans de l'air enrichi en gaz carbonique; par MM. Marin Molliard et Albert Crépin	1077
PHYSICOCHIMIE. — Sur l'absorption de l'azote par fusion du fer dans l'arc et le diagramme fer-azote; par MM. A. Portevin et D. Seferian... Voir <i>Chimie physique</i> .	1613	— Voir <i>Champignons, Chimie végétale, Croissance</i> .	
PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Perfusion de l'intestin et glycolyse; par MM. F. Rathery et P.-M. de Traverser.....	378	PHYSIQUE. — Voir <i>Chaleur, Électricité, Mouvement brownien, Optique, Thermomécanique</i> .	
— Abaissement de la réserve alcaline et mouvement du chlore dans le sang au cours de l'hyperthermie provoquée par les ondes courtes; par MM. Léon Binet, M. Laudat et J. Auclair.....	442	PHYSIQUE APPLIQUÉE. — Voir <i>Barrages</i> .	
Variations observées à la suite d'injections sous-cutanées de lécithine colloïdale chez le cobaye, dans la radiorésistance de ses hématies <i>in vitro</i> ; par MM. B.-S. Levin et C. Piffault	466	PHYSIQUE ATOMIQUE. — Remarques sur les forces de Van der Waals dans le mercure liquide et dans la molécule Hg ² ; par MM. Hans Ekstein et Michel Magat	264
Modifications de la pression artérielle au cours et après la destruction progressive de la moelle épinière chez le Chien; par MM. Henri Hermann, Georges Morin et Joanny Vial	487	PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Sur quelques résultats expérimentaux fournis par l'hélio-chromomètre. Applications à la météorologie et à la climatologie; par M. H. Bordier.....	94
Voir <i>Adrénaline, Chimie physique, Chronaxie, Histologie, Pharmacodynamie, Optique physiologique, Scorbut, Surdité</i> .		— Sur l'utilisation du quartz piézoélectrique pour l'étude de certains phénomènes biologiques et notamment pour l'étude des variations de la pression du sang dans les vaisseaux; par MM. Mauricio Gomez et André Langevin.....	890
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Voir <i>Poissons</i> .		— Voir <i>Fluorescence, Poissons, Sérologie, Tuberculose</i> .	
PHYSIOLOGIE GÉNÉRALE. — Voir <i>Sérologie</i> .		PHYSIQUE COSMIQUE. — Voir <i>Rayonnement cosmique</i> .	
PHYSIOLOGIE HORMONALE. — Sur une substance liposoluble cestrogène isolée des tumeurs mammaires		PHYSIQUE CRISTALLINE. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
		PHYSIQUE DU GLOBE. — L'éclairement de la haute atmosphère et les Tables crépusculaires de M. Jean	

TABLE DES MATIÈRES.

1721

	Pages.		Pages.
Lugeon; par M. F. Link.....	303	— La diffusion des éléments à l'état solide, un nouvel aspect; par M. Binayendra Nath Sen.....	1189
— Analyse harmonique de la variation diurne des courants telluriques Nord-Sud enregistrés à l'Observatoire du Parc Saint-Maur; par M. P. Rougerie.....	964	— Action de l'acide carbonique sur l'extension de l'ovalbumine à la surface de l'eau, et variations de l'épaisseur de ces lames en couches monomoléculaires; par M. H. Devaux.....	1359
— Transparence de l'air pour la lumière; par M. Jacques Duclaux.....	1328	— Voir Conductibilité électrique, Diffusion moléculaire, Fluorescence, Spectroscopie.	
— Sur la radioactivité des couches géologiques de la vallée du Rhin; par MM. E. Rothé et F. Stoeckel...	1330	PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Sur l'énergie de liaison, la masse du neutron et le groupement des noyaux atomiques; par M. G. Monod-Herzen...	45
— Voir Électricité atmosphérique, Géodésie, Hydrologie, Météorologie, Océanographie, Sismologie, Volcanologie.		— Une propriété périodique des noyaux atomiques; par M. G. Monod-Herzen.....	859
PHYSIQUE GÉNÉRALE. — Voir Photo-électricité, Physique mathématique.		— Énergies de liaison dans les familles radioactives de l'uranium-radium et du thorium; par M. Walter M. Elsasser.....	46
PHYSIQUE INDUSTRIELLE. — Mesure en laboratoire de l'indice de rugosité des revêtements de route; par M. André Léauté.....	1215	— Constitution des particules élémentaires et forces nucléaires; par M. Walter M. Elsasser.....	1213
— Voir Énergie thermique des mers.		— Forces et liaisons nucléaires; par M. Walter M. Elsasser.....	1406
PHYSIQUE INSTRUMENTALE. — Sur l'emploi de l'oscillographe cathodique pour l'étude de l'aimantation de substances ferromagnétiques; par MM. Pierre Bricout et Robert Salomon.....	529	— Sources intenses de protons, applicables aux transmutations; par M. Horia Hulubei.....	199
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur le jeu des ondes, du spin et des nombres; par M. Émile Sevin.....	702	— Nouvelle technique dans la spectrographie cristalline des rayons γ ; par M. Horia Hulubei et M ^{lle} Yvette Cauchois.....	857
— Sur le jeu des ondes, du spin et des nombres; par M. Émile Sevin.....	937	— Mesures d'absorption des rayons γ par la méthode des coïncidences. Cas du rayonnement du glucinium excité; par M. Pierre Auger.....	414
— Sur les problèmes mixtes dans l'espace hétérogène. Équation de la chaleur à n dimensions; par M. Hermann Müntz.....	822	— Sur la désintégration du béryllium par les rayons γ ; par M. Wolfgang Gentner.....	1211
— Les quanta de Planck et le champ de force atomique; par M. Marcel Brillouin.....	1345	— Nouvelle preuve expérimentale des couches de neutrons dans les noyaux; par M. Wenli Yeh.....	1209
— Errata.....	1693	— Sur la radioactivité induite par des neutrons; par M. Wenli Yeh.....	1404
— Sur les solutions quasi périodiques des équations de la mécanique non linéaire; par MM. Nicolas Kryloff et Nicolas Bogoliuboff.....	1592	— Voir Rayonnement cosmique.	
— Voir Mécanique ondulatoire.		PHYSIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Voir Sérologie, Venins.	
PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Polymorphisme dans les couches monomoléculaires d'acides gras à la surface de l'eau; par M. D. G. Dervichian.	347	PHYSIQUE THÉORIQUE. — L'équation d'ondes du photon; par M. Louis de Broglie.....	445
— Densité et constitution moléculaire d'un liquide pur normal; par M. Raymond Lautié.....	932		

	Pages.		Pages.
— Sur le spin du photon; par MM. <i>Louis de Broglie et Jacques Winter</i>	813	orientales de l'Indochine française; par M. <i>P. Chevey</i>	980
— Sur l'expression de la densité dans la nouvelle théorie du photon; par M. <i>Louis de Broglie</i>	1165	— Vessie natatoire, densité et plan d'équilibre des Poissons; par M. <i>Étienne Rabaud et M^{lle} Marie-Louise Verrier</i>	1247
— Axiomatique de la théorie des photons de M. <i>Louis de Broglie</i> et superquantification; par M. <i>Jean-Louis Destouches</i>	779	— Rapport entre l'ossification du squelette et l'état du calcium sanguin chez les Poissons; par M. <i>Maurice Fontaine</i>	1452
— Centre de gravité en mécanique de Dirac. Application aux photons, au spin, au proton; par M. <i>Jean-Louis Destouches</i>	1594	PLOMB. — Voir <i>Chlorure de plomb</i> .	
— Principes de la nouvelle électrodynamique quantique; par MM. <i>Max Born et Léopold Infeld</i>	1297	POIDS MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Chimie moléculaire</i> .	
— Déduction de l'équation d'ondes de Dirac à partir de l'électrodynamique quantique; par MM. <i>Max Born et Léopold Infeld</i>	1596	POLARIMÉTRIE. — Sur l'emploi de compensateurs nus à l'analyse des vibrations elliptiques; par MM. <i>Georges Bruhat et Pierre Grivet</i>	718
— Voir <i>Électronique</i> .		— L'analyse photoélectrique des vibrations elliptiques; par MM. <i>Georges Bruhat et Pierre Grivet</i>	852
PHYSIQUE VÉGÉTALE. — Voir <i>Germi-</i> <i>nation</i> .		POLARISATION ROTATOIRE. — Influence de la lumière polarisée circulairement sur la vitesse de mutarotation de quelques sucres; par M. <i>Pierre Souty</i>	198
PIÉZOÉLECTRICITÉ. — Lois du dégagement d'électricité par torsion dans le quartz (strépho-électricité); par M. <i>Edgar Pierre Tasvil</i>	1025	— Activité optique et solubilité de quelques cobaltamines; par M. <i>Jean-Paul Mathieu</i>	278
— Lois du dégagement de l'électricité par torsion dans les cristaux de quartz; par MM. <i>Ny Tsi-Ze et Tsien Ling-Chao</i>	1101	— Pouvoir rotatoire magnétique de l'hydrogène arsénié et de l'hydrogène phosphoré; par MM. <i>R. de Malleman et P. Gabiano</i>	600
— Sur la réversibilité des phénomènes piézoélectriques; par M. <i>P. Bernard</i>	1388	— Le pouvoir rotatoire du quartz pour les rayons perpendiculaires à l'axe et sa dispersion dans l'ultraviolet; par MM. <i>Georges Bruhat et Pierre Grivet</i>	1034
— Voir <i>Acoustique, Physique biologique</i> .		— Sur la mesure de la force des acides; par MM. <i>Eugène Darmais et Yeu Ki Heng</i>	1123
PIGMENTS. — Voir <i>Chimie moléculaire</i> .		— Dispersion rotatoire dans l'ultraviolet du camphre en solution sulfurique; par MM. <i>Jean Lecompte et Jacques Perrichet</i>	1202
PLANCTON. — Voir <i>Paléobotanique</i> .		Pouvoirs rotatoires naturel et magnétique de la vapeur de pinène; par M. <i>Pierre Gabiano</i>	1607
PLANÈTES. — Polarisation des petites planètes; par M. <i>Bernard Lyot</i>	774	POLLEN. — Voir <i>Paléobiologie</i> .	
— Sur le déplacement du périhélie de Mercure; par M. <i>Georges Maneff</i>	1376	POLONIUM. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
— Voir <i>Mécanique céleste</i> .		POLYMERIE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
PLATINE. — Voir <i>Alliages</i> .		POLYMERISATION. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .	
POISSONS. — Contribution à l'étude de la vision des Poissons; par MM. <i>Antoine Magnan, Claude Magnan et Albert de Villelongue</i>	736	POLYNOMES. — Sur quelques limitations	
— Vessie natatoire et variations du volume des Poissons; par M. <i>Étienne Rabaud et M^{lle} Marie-Louise Verrier</i>	888		
— Répartition verticale de la faune ichtyologique, devant les côtes			

TABLE DES MATIÈRES.

1723

Pages.	Pages.
pour les modules des zéros des polynômes; par M. Paul Montel... 651	PRIMEVÈRE. — Voir <i>Essences aromatiques</i> .
— Sur quelques nouvelles limitations des modules des zéros des polynômes; par M. Paul Montel... 760	PROBABILITÉS. — Sur le principe ergodique dans les chaînes de Markoff à éléments variables; par M. Émile Ostenc... 175
— Sur un problème de la théorie des polynômes; par M. J. Dieudonné... 999	Propriétés asymptotiques des sommes de variables aléatoires enchaînées; par M. Paul Lévy... 627
— Sur l'équivalence de deux problèmes extrémales; par M. J. Geronimus... 1010	— Sur quelques lois d'erreurs analogues aux erreurs systématiques; par M. H. Eyraud... 763
— Voir <i>Analyse mathématique, Fonctions (Théorie des)</i> .	— Sur la valeur « la plus précise » d'une distribution; par M. Henri Eyraud... 817
POMME DE TERRE. — Influence des hautes latitudes sur les rendements agricoles de la Pomme de terre dans l'Amérique du Nord; par M. J. Costantin... 690	— La distribution finale des valeurs voisines de la médiane; par M. E. J. Gumbel... 1174
— Culture de Pommes de terre issues de graines, à Bagnères-de-Bigorre (560 ^m); par M. J. Bouget... 1154	— Sur une représentation nouvelle des corrélations continues; par M. Henri Eyraud... 1356
— La conservation en cave des tubercules de Pomme de terre dans l'Atlas marocain et ses effets; par MM. Julien Costantin et Émile Miège... 1265	PROTÉINES. — Voir <i>Physiologie, Sérologie</i> .
— Nouvelles expériences sur les germinations des graines de Pomme de terre en montagne (1934); par MM. Julien Costantin, Joseph Bouget et Joseph Magrou... 1547	PROTISTOLOGIE. — Les <i>Coccidinidæ</i> , Dinoflagellés coccidiomorphes parasites de Dinoflagellés, et le phylum des <i>Phytodinozoa</i> ; par M. Édouard Chatton et M ^{lle} Berthe Biecheler... 252
POROSITÉ. — Voir <i>Capillarité</i> .	— Sur un infusoire parasite des poils sécréteurs des Crustacés Edriophthalmes et la famille nouvelle des <i>Pilisuctoridæ</i> ; par MM. Édouard Chatton et André Lwoff... 696
POTASSE. — Voir <i>Acides</i> .	— Évolution d'un hématozoaire du Gecko (<i>Leishmania tarentolæ</i>) chez un Moucheron piqueur, du groupe des Phlébotomes (<i>Phlebotomus minutus</i>); par M. Louis Parrot... 1073
POTASSIUM. — Voir <i>Cétones, Chimie minérale, Chimie physique, Systèmes chimiques</i> .	— Mise en évidence d'un réseau mitochondrial chez quelques Péridiniens autotrophes; par M ^{lle} Berthe Biecheler... 1241
POTENTIEL. — Voir <i>Électrochimie</i> .	PROTON. — Voir <i>Physique théorique</i> .
POUMONS. — Voir <i>Chimie physiologique, Scorbut</i> .	
POUVOIR INDUCTEUR SPÉCIFIQUE. — Voir <i>Chimie générale</i> .	
POUVOIR ROTATOIRE. — Voir <i>Polarisation rotatoire, Spectre Raman et chimie</i> .	
PRESSION OSMOTIQUE. — Voir <i>Chimie moléculaire</i> .	
PRESSIONS. — Voir <i>Hautes pressions</i> .	

Q

QUADRIQUES. — Tétraèdres inscrits dans une quadrique Σ et d'arêtes tangentes à une quadrique S ; par M. Bertrand Gambier... 10	QUANTA. — Voir <i>Physique mathématique, Physique théorique</i> .
— Voir <i>Géométrie projective différentielle</i> .	QUARTZ. — Voir <i>Acoustique, Piézoélectricité</i> .
	QUININE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .

R

	Pages.		Pages.
RACHITISME. — Modification de l'activité antirachitique de l'acide orthophosphorique par estérification phénolique; par M. Raoul Lecoq et M ^{lle} Marie-Louise Barban.....	1255	RAYONNEMENT COSMIQUE. — Analyse du rayonnement cosmique en haute altitude; par MM. Pierre Auger et Louis Leprince-Ringuet.	785
RADIOACTIVITÉ. — Sur la radioactivité du samarium; par MM. M. Herszfeld et A. Wronberg.....	133	— Corpuscules ultrapénétrants du rayonnement cosmique; par MM. Pierre Auger et Paul Ehrenfest.....	1609
— Sur le débit de chaleur du rayonnement γ du radium; par M. I. Zlotowski.....	284	RAYONS γ . — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
— Sur le rapport actinium-uranium dans les minéraux radioactifs; par M ^{lle} Ellen Gleditsch et M. Ernst Foeyn.....	412	RAYONS X. — Raies faibles de la série K des éléments du chrome au cuivre. Raies de fluorescence de quelques composés de ces éléments; par M. Privault.....	280
— Voir <i>Gélatine, Physique du Globe, Physique nucléaire, Radiochimie</i> .		— Diagrammes de rayons X de divers peranthracites et anthracites vrais; par M. Paul Corriez.....	410
RADIOCHIMIE. — Sur des rayonnements supplémentaires dans le recul du dépôt actif du Th; par M ^{lle} C. Chamé.....	943	REDRESSEUR. — Voir <i>Ionisation des gaz</i> .	
— Voir <i>Fluorescence, Photochimie</i> .		RÉFLEXION. — Voir <i>Diffraction</i> .	
RADIOÉLECTRICITÉ. — Sur les transferts de modulation dans la couche de Heaviside; par M. Y. Rocard.....	1601	REINS. — Voir <i>Scorbut</i> .	
— Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .		RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — Voir <i>Aimantation</i> .	
RADIOPHYSIOLOGIE. — Phénomènes chimiques qui accompagnent l'absorption du tissu irradié; par M. Jean Loiseleur.....	686	RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE. — Effet de la température et des radiations visibles et infrarouges sur la résistance électrique du bore; par MM. René Freymann et Arthur Stieber.....	1109
RADIOTÉLÉGRAPHIE. — Sur la réflexion des ondes radiotélégraphiques dans la haute atmosphère; par MM. Camille Gutton, Jean Galle et Henri Joigny.....	470	— Voir <i>Mesures électriques</i> .	
RADIO-VISION. — Sur quelques essais de photographie des émissions de radiovision de Londres et d'une station locale sur ondes courtes; par MM. Daniel Bodroux et René Rivault.....	269	RESPIRATION ARTIFICIELLE. — Voir <i>Médecine</i> .	
RADIUM. — Voir <i>Agronomie, Physique nucléaire</i> .		RHUMATISME. — Voir <i>Chronaxie</i> .	
RAYONNEMENT. — Voir <i>Radioactivité</i> .		ROCHES ÉRUPTIVES (Classification). — Voir <i>Lithologie</i> .	
		RONGEURS. — Voir <i>Microbiologie, Odontologie</i> .	
		RUBÈNE. — Recherches sur les oxydes organiques dissociables. Le diphényl-1.1'-dicarbéthoxy-3.3'-rubène. Son oxyde dissociable; par MM. Charles Dufraisse et Maurice Loury.....	957
		RUMINANTS. — Voir <i>Bactériologie</i> .	

S

SAHARA. — Voir *Géologie*.
 SAMARIUM. — Voir *Radioactivité*.

SAPONIFICATION. — Voir *Cinétique chimique*.

TABLE DES MATIÈRES.

1725

	Pages.		Pages.
SCORBUT. — Les teneurs en calcium des poumons et des reins chez les Cobayes normaux, inanitiés ou atteints de scorbut aigu et de scorbut chronique. Observation de certains troubles vésicaux chez les carencés; par M ^{lle} Andrée Michaux.	233	SERPENTS. — Voir <i>Venin</i> .	
— Les teneurs en chlore et en phosphore total des encéphales des Cobayes normaux, inanitiés, ou atteints de scorbut chronique et de scorbut aigu. Les taux magnésiens des muscles striés; par M ^{lle} Andrée Michaux.	1460	SEXUALITÉ. — Voir <i>Champignons</i> .	
— Voir <i>Immunologie</i> .		SILICE. — Voir <i>Cristallographie, Verres</i> .	
SÉLÉNIUM. — Voir <i>Fluorescence</i> .		SILICIUM. — Sur l'oxydation du silicium à basse température; par M. André Sanfourche	726
SÉRIES. — Sur les séries de Dirichlet à exposants linéairement indépendants; par M. Natan Aronszajn.	335, 1564	— Voir <i>Analyse spectrographique, Électrochimie</i> .	
— Sur la convergence absolue des séries trigonométriques; par M. Serge Bernstein.	397	SILVICULTURE. — Sur l'alliance du Hêtre, ou Fagion, dans le Perche et le nord-ouest de la France; par M. G. Lemée.	1157
— Sur l'application des opérations différentielles linéaires aux séries; par M. G. Pólya.	766	SISMOLOGIE. — Les tremblements de terre en France, de 1930 à 1933; par MM. J. Lacoste et J.-P. Rothé.	305
— Voir <i>Analyse mathématique, Fonctions (Théorie des)</i> .		— Sur la théorie des séismographes à amplification électromagnétique; par MM. J. Coulomb et G. Grenet.	1144
SÉROLOGIE. — A propos de l'équilibre protéinique du sérum sanguin; par M. Maurice Pieltre.	311	— Nouvelles formes de séismographes électromagnétiques; par MM. G. Grenet et J. Coulomb.	1439
— Dispersion rotatoire des sérums de Lapins normaux et syphilitiques; par M. Mladen Paic.	382	SODIUM. — Voir <i>Alliages, Chimie minérale</i> .	
— Dosage réfractométrique des protéines sériques; par M. Mladen Paic et M ^{lle} Valéria Deutsch.	1306	SOLS. — Voir <i>Agronomie, Pédologie</i> .	
— Recherches sur le pouvoir complémentaire des sérums sanguins; par M. Maurice Doladilhe.	539	SOLANÉES. — Sur le virus Y des Solanées; par MM. Kenneth Smith et Jean Dujrenoy.	1147
— Réversibilité de certains précipités métalloprotéiques par action du thiosulfate de sodium. Comportement sérologique du complexe provenant de sérums hémolytiques et de sérums syphilitiques; par M. Hector Diacono.	1686	— Remarques sur le mode d'action physiologique des principes actifs de <i>Solanum tuberosum</i> envers les larves de <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ; par MM. Bernard Trouvelot, Marc Raucourt et Jean Castets.	684
— Voir <i>Chimie moléculaire, Fluorescence, Immunologie, Médecine</i> .		SORBOSE. — Méthylation par la méthode de Fischer du sorbose et de ses dérivés acétylés; par M. Georges Arragon.	1231
SÉROTHÉRAPIE. — La streptococcémie et la méningite suppurée à Streptococcus. Action du sérum antistreptococcique dans ces états infectieux; par M. Hyacinthe Vincent.	1550	SOUDE. — Voir <i>Acides, Verres</i> .	
		SOUFRE. — Voir <i>Chlorates, Sulfures organiques</i> .	
		SOURCES THERMALES. — Voir <i>Hydrogéologie</i> .	
		SOURIS. — Voir <i>Cancer, Physiologie hormonale</i> .	
		SPECTRES D'ABSORPTION. — Spectre d'absorption de l'acétylène dans la région 2350-2050 Å; par M. Aurel Jonesco.	710
		— Voir <i>Absorption</i> .	
		SPECTRES D'ÉTINCELLES. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
		SPECTRE RAMAN ET CHIMIE. — Voir <i>Effet Raman et Chimie organique</i> .	

	Pages.		Pages.
SPECTROGRAPHIE. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .		du Turonien dans l'Aurès (Algérie); par M. Robert Laffitte.....	1321
SPECTROSCOPIE. — L'analyse du premier spectre d'étincelle du brome; par MM. Léon Bloch, Eugène Bloch et Pierre Lacroute.....	41	— Le problème du Flysch calcaire de la montagne d'Autapie près Colmars (Basses-Alpes); par MM. Léon Moret et Daniel Schneegans.....	1639
— Recherche des métaux alcalins dans les eaux naturelles; par M. R. Bossuet.....	131	— Les limites stratigraphiques du Sénénien dans l'Aurès oriental (Algérie); par M. Robert Laffitte.....	1437
— Relation simple et générale du spectre moléculaire avec les électrons et anneaux d'électrons des atomes constituants; par M. H. Deslandres.....	393, 1543	— L'Éocène dans l'Aurès oriental; par M. Robert Laffitte.....	1636
— Sur la suppression de certaines bandes du spectre de l'ozone sous l'action du froid; par M ^{me} Lucie Lefebvre.....	456	— Les Kurkurstufe dans le Désert Lybique et leur position stratigraphique; par M. Jean Cu villier.....	1323
— La structure des spectres du hafnium et du tungstène; par M. Adolfo T. Williams.....	1201	— La découverte du Wealdien sous la région parisienne; par MM. Paul Lemoine, René Humery et Robert Soyer.....	1633
— Voir <i>Astrophysique, Électronique, Luminescence, Magnéto-optique</i> .		— Voir <i>Géologie</i> .	
SPÉLÉOLOGIE. — Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .		STREPTOCOQUES. — Voir <i>Sérothérapie</i> .	
SPIN. — Voir <i>Physique mathématique, Physique théorique</i> .		SUCRES. — Voir <i>Pouvoir rotatoire</i> .	
SPIROCHÈTES. — Voir <i>Chimiothérapie</i> .		SULFATES. — Sur les sulfates neutres d'aryle; par M. Léon Denivelle....	211
STAPHYLOCOQUE. — Voir <i>Microbiologie</i> .		— Spectres X du sulfate manganéux et de ses hydrates; par M. F. Hammel.	282
STATISTIQUE. — Méthode générale de statistique applicable à des groupes de particules indiscernables; par M. Georges Allard.....	451	— Voir <i>Chimie physique, Hydrates, Magnéto-optique, Manganèse, Systèmes chimiques</i> .	
— Le paradoxe de l'âge limite; par M. E.-J. Gumbel.....	918	SULFURES. — Voir <i>Conductibilité électrique</i> .	
— Voir <i>Mécanique statistique</i> .		SULFURES ORGANIQUES. — Contribution à l'étude des sulfures aromatiques; par MM. Cam. Lefèvre et Ch. Desgrez.....	300
STATISTIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur la théorie des deux facteurs de Spearman; par M. G. Darmais... 1176,	1358	— Oxydation du soufre organique appliquée à son dosage; par MM. Camille Lefèvre et Maurice Rangier..	462
STEPPES. — Voir <i>Biologie végétale</i> .		SURDITÉ. — Contribution à la physiologie du développement de l'audition par les sons fondamentaux des voyelles; par M. Robert Ranjard.	492
STÉRÉO-ISOMÉRIE. — Voir <i>Isomérisation</i> .		SURFACES. — Voir <i>Géométrie, Géométrie différentielle</i> .	
STRATIGRAPHIE. — Stratigraphie de la bordure externe de la zone du Flysch de l'Embrunais, entre la Durance et le Drac (massifs de Piollet et des Autanes, Hautes-Alpes); par MM. Maurice Gignoux et Léon Moret.....	1081	SYPHILIS. — Voir <i>Histopathologie, Sérologie</i> .	
— Sur la série liasique du pays de Skoura (Haut-Atlas marocain); par MM. Paul Fallot, Léon Moret et Édouard Roch.....	1135	SYSTÈMES CHIMIQUES. — Sur l'étude des systèmes chimiques par variation de poids en température régulièrement variable; par M. Marcel Guichard.....	138
— Les faciès de l'Aptien, de l'Albien et		— Sur le système chlorure mercurique, chlorure de potassium et alcool éthylique; par M ^{lle} M. Pernot....	478
		— Sur le système : iodure de bismuth,	

TABLE DES MATIÈRES.

1727

	Pages.		Pages.
iodure de potassium et eau; par M ^{lle} Marie-Louise Delvaule.....	948	MM. Pierre Locuty et Paul Laffitte, — Voir <i>Chimie minérale, Chimie phy-</i> <i>sique.</i>	950
— Sur le système acide sulfurique- sulfate d'ammonium-eau; par			

T

TANNINS. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>		— Sur la bordure méridionale du massif granito-gneissique du Ségala; par M. André Demay.....	1434
TCHAD (LAC). — Voir <i>Géographie phy-</i> <i>sique.</i>		— Voir <i>Géologie, Orogenèse.</i>	
TECHNOLOGIE AGRICOLE. — Sur les équilibres calcophosphoriques réa- lisés dans les fromages; par MM. Gustave Guillonnet et René Chevalier.....	801	TEMPÉRATURE. — Voir <i>Exploits, Météo-</i> <i>rologie, Spectroscopie.</i>	
TECTITES. — Nouvelles observations sur la distribution des tectites en Indo- chine et dans les pays voisins; par M. A. Lacroix.....	6	TENSEURS. — Voir <i>Analyse tensorielle.</i>	
— Sur la découverte de tectites à la Côte d'Ivoire; par M. A. Lacroix.....	1539	TENSION SUPERFICIELLE. — Voir <i>Capil-</i> <i>larité, Physique moléculaire.</i>	
TECTONIQUE. — La tectonique de la région située au nord de Grasse; par M. Jean Goguel.....	157	TÉRATOGENÈSE. — Sur une méthode tératogénique directe; par MM. Paul Ancel et Étienne Wolff.....	1071
— Errata.....	392	— Production expérimentale et déter- minisme d'une monstruosité incon- nue : la symélie antérieure; par M. Étienne Wolff.....	1673
— Sur la structure des Chaînes Proven- çales au nord-ouest et au sud du grand cañon du Verdon; par M. Antonin Lanquine.....	217	TÉRATOLOGIE. — Monstruosité double très rare : un chat thoradelphe; par M. Marcel Baudouin.....	494
— Id. dans le nord de la Région varoise orientale; par M. Antonin Lan- quine.....	428	TÉTRACHLORURE. — Voir <i>Toxicologie.</i>	
— Sur les ruptures des Chaînes Proven- çales aux confins des Régions varoises septentrionale et orien- tale; par M. Antonin Lanquine...	374	THÉRAPEUTIQUE. — L'anaphylaxie en thérapeutique; par M. Charles Richet.....	561
— Sur la structure des Îles Canaries, considérée dans ses rapports avec le problème de l'Atlantide; par M. G. Denizot.....	372	THERMOCHEMIE. — Sur la chaleur de cristallisation des sels hydratés en solution faiblement sursaturée; par M. Jean Perreu.....	48
— Nouvelles observations sur l'âge et la structure des plus vieilles forma- tions sédimentaires et cristallines du nord du Tonkin; par M. Jac- ques Fromaget.....	433	— Voir <i>Phosphates.</i>	
— Sur la structure géologique du socle cristallin et métamorphique de la Rivière Noire et du Haut Song Ma, au Nord du parallèle de Dien Bien Phu (Tonkin occidental; par M. Jacques Fromaget.....	874	THERMODYNAMIQUE. — Phénomènes Peltier et Thomson et entropie; par M. Alfred Liénard.....	838
— Sur la structure du Haut-Laos occi- dental; par M. Josué Hoffet.....	680	— Sur les lois de l'évaporation; par M. Missenard-Quint.....	1023
		— Sur l'abaque de Rateau; par M. L. Lecornu.....	1262
		— Erratum.....	1464
		— Voir <i>Calorimétrie, Chaleur.</i>	
		THERMOMÉCANIQUE. — Sur l'application des principes de la thermoméca- nique aux conducteurs; par M. J. E. Verschaell.....	836
		THERMOMÉTRIE. — Voir <i>Chimie phy-</i> <i>sique.</i>	
		THORIUM. — Voir <i>Physique nucléaire,</i> <i>Radiochimie.</i>	

	Pages.		Pages.
TOLUÈNE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .		(Rud); par MM. Charles Joyeux, Jean-Georges Baer et Pierre Carrière	1067
TONKIN. — Voir <i>Géologie</i> .		— Voir <i>Zoologie</i> .	
TOPINAMBOUR. — Voir <i>Biologie végétale</i> .		TRÉPONÈME. — Voir <i>Histopathologie</i> .	
TOPOLOGIE. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .		TUBERCULOSE. — Différences entre les électrisations de diverses variétés de bacilles tuberculeux; par M ^{lle} N. Choucroun et M. Harry Plotz.....	165
TOXICOLOGIE. — Recherche toxicologique rapide des alkylhalogènes (chloroforme, tétrachlorure de carbone, etc.). Application à la détection de ces produits dans l'air; par M. Kohn-Abrest.....	237	— Sur la filtrabilité du bacille tuberculeux; par M. Harry Plotz.....	387
— Étude de l'action toxique des cations sur les cellules de divers organes cultivés <i>in vitro</i> ; par MM. Charles Sannié et Jean Verne.....	389	— Voir <i>Médecine vétérinaire</i> .	
— Voir <i>Alcoolisme, Chimiothérapie, Graminées</i> .		TUMEURS. — Les modifications du chondriome des cellules de la tumeur de Flexner-Jobling du Rat albinos 'au cours de leur évolution; par M. E. Grynfeldt.....	1161
TOXINES. — Concentration de la toxine et de l'anatoxine diphtérique au moyen de la congélation; par MM. Alexandre Salimbeni et Georges Loiseau.....	242	— Voir <i>Cancer, Physiologie hormonale</i> .	
— Voir <i>Immunologie</i> ...		TUNGSTÈNE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
TRANSPPOSITIONS MOLÉCULAIRES. — Transpositions moléculaires des oxydes α biséconodaires de la série aliphatique et de structure normale; par MM. M. Favorsky, M. Tchitchonkine et I. Iwanow....	1229	TUNISIE. — Voir <i>Géologie, Paléontologie</i> .	
— Voir <i>Cyclohexane et dérivés</i> .		TYPHONS. — Voir <i>Météorologie</i> .	
TRÉMATODES. — Recherches sur le cycle évolutif d' <i>Euryhelminis squamula</i>		TYPHUS. — Non-transmission au Rat, par ingestion, du virus typhique historique contenu dans des Poux infectés; par MM. Charles Nicolle et Paul Giroud.....	1169
		— L'observation des épidémies tunisiennes des typhus historique et murin et l'étude de leurs virus montrent que ces deux maladies sont étrangères l'une à l'autre; par MM. Charles Nicolle et Paul Giroud.....	1553

U

ULTRA-PRESSIONS. — Voir <i>Hautes-pressions</i> .		rotatoire magnétique.	
ULTRASONS. — Voir <i>Acoustique</i> .		URANIUM. — Voir <i>Fluorescence, Physique nucléaire, Radioactivité</i> .	
ULTRAVIOLET. — Voir <i>Absorption, Astrophysique, Isomérisie, Physiologie végétale, Polarimétrie, Polarisation</i>		URÉE. — Sur le mécanisme de l'autoxydation de l'acide urique; par M. Marcel Fréreyjacque.....	1432

V

VACCINATION. — Voir <i>Fièvre jaune</i> .		VERS. — Sur le déterminisme de la dualité d'évolution des larves chez <i>Polystomum integerrimum</i> Froelich; par M. Louis Gallien....	229
VENINS. — Action des ondes courtes sur le venin de Vipère aspic; par M ^{me} Marie Phisalix et M. Félix Pasteur.....	235	VERRES. — Précipitations minérales dans les verres; par MM. Maurice Billy et Marc-Antoine Foex.....	57
— Immunité naturelle du Hérisson vis-à-vis du venin d'Abeilles; par M ^{me} Marie Phisalix.....	809	— Étude dilatométrique de quelques	

TABLE DES MATIÈRES.

1729

	Pages.		Pages.
verres ternaires silice-soude-alumine; par M. Édouard Rencker....	1114	VISCOSITÉ. — Voir Colloïdes; Diffusion de la lumière, Fluorescence.	
— Propriétés mécaniques des verres; par M. Louis Longchambon.....	1381	VITAMINES. — L'avitaminose A et la composition chimique de l'animal; par M ^{lle} Lise Émerique.....	240
— Voir Chimie physique, Cristallographie, Optique.		— Voir Immunologie.	
VIEILLISSEMENT. — Voir Médecine.		VULCANOLOGIE. — Voir Lithologie.	
VIGNE. — Voir Court-Noué.			

Z

ZINC. — Voir Corrosion, Électrolyse.		ZOOLOGIE. — Voir Annélides, Crustacés, Fécondation, Insectes, Poissons, Trématodes, Vers.	
ZIRCONIUM. — Voir Chimie analytique, Hautes pressions.			

2^e PARTIE ACADÉMIQUE.

A

ACADÉMIE. — M. le Président souhaite la bienvenue à M. Vito Volterra, et au Frère Marie Victorin.....	5	remerciant des condoléances qui lui ont été adressées à l'occasion de la mort du roi Alexandre...	759
— M. le Président fait part de la mort de M ^{me} Curie.....	105	— M. le Président communique une lettre du Président de l'Académie des Sciences de Zagreb remerciant des condoléances exprimées à cette Compagnie.....	918
— M. le Secrétaire perpétuel annonce que le tome 197 (juillet-décembre 1933) des Comptes rendus est en distribution au Secrétariat....	173	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Enrique Hauser, qui assiste à la séance.....	1077
— M. le Président annonce à l'Académie que la prochaine séance publique annuelle aura lieu le 17 décembre.	249	M. J. Perrin est élu Vice-Président pour l'année 1935.....	1261
— M. le Président rappelle la mort du roi Alexandre de Yougoslavie, de M. Louis Barthou et de M. Raymond Poincaré.....	689	— M. le Président annonce un déplacement de séances à l'occasion des fêtes de Noël et du Nouvel an....	1345
— Sir Robert Hadfield adresse ses condoléances à l'occasion de la mort de M. Raymond Poincaré.....	699	— Allocution de M. Émile Borel en la séance publique.....	1465
— M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'un télégramme de l'Académie royale serbe des Sciences,		AÉRONAUTIQUE. — Voir Conseil supérieur des recherches intéressant l'aéronautique.	

B

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 497, 560, 592, 1163, 1463, 1536

C

CANDIDATURES. — M. Auguste Chevalier pose sa candidature à la place .		vacante dans la Section de Botanique par la mort de M. H. Le-	
---	--	---	--

	Pages.		Pages.
<i>comité</i>	256	Monaco	917
— M. Louis Lutz fait de même	760	CONGRÈS DES MATHÉMATIENS SCANDI-	
— M. Henri Colin fait de même	1356	NAVES. — M. Émile Borel est délè-	
— Liste de candidats à la place va-		gué à la Cérémonie commémora-	
cante dans la Section de Méca-		tive de G. Mittag-Leffler, qui, à	
nique par la mort de M. P.		l'occasion de ce Congrès, aura lieu	
Vieille : première ligne, M. Ernest		à Stockholm en août	448
Vessiot; seconde ligne, M. Albert		CONGRÈS INTERNATIONAL DE BOTA-	
Caquot; troisième ligne, MM. Eu-		NIQUE. — M. René Maire est délè-	
gène Bertrand de Fontviolant, Pros-		gué au Sixième Congrès	651
per Charbonnier, Auguste Lafay,		CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS	
Alfred Liénard	988	SCIENTIFIQUES. — MM. H. Des-	
— Id. à la place vacante dans la Section		landres et G. Perrier représen-	
de Chimie par la mort de M. C.		teront l'Académie avec M. R.	
Matignon : première ligne, M. Paul		Bourgeois, précédemment désigné,	
Lebeau; seconde ligne, M. Robert		à l'Assemblée de ce Conseil qui	
Lespieau; troisième ligne, MM. Ed-		se tiendra du 9 au 14 juillet 1934 ..	10
mond Blaise, Marcel Sommelet,		CONSEIL SUPÉRIEUR DES RECHERCHES	
Marc Tiffeneau, André Wahl	1343	INTÉRESSANT L'AÉRONAUTIQUE. —	
COMITÉ FRANÇAIS DE RADIODÉLÉGRA-		M. L. Lecornu, pour la Section de	
PHIE SCIENTIFIQUE. — L'Académie		Mécanique; M. A. Cotton, pour la	
ratifie la proposition faite par ce		Section de Physique générale;	
« Comité » de désigner, pour la		M. G. Bertrand, pour la Section de	
représenter à l'Assemblée générale		Chimie; M. Ch. Achard, pour la	
de l'Union radioscientifique inter-		Section de Médecine et Chirurgie;	
naionale à Londres, du 12 au		M. L. Guillet, pour la Division des	
19 septembre 1934, MM. Camille		Applications de la Science à l'In-	
Gutton, René Mesny, Raymond		dustrie, sont désignés avec M. E.	
Jouaust, Édouard Picault, Jean		Picard, Secrétaire perpétuel pour	
Habert, Robert Bureau, Philippe		les Sciences mathématiques, pour	
Le Corbeiller	10	faire partie de ce Conseil	9
COMMISSION DE CONTRÔLE DE LA CIR-		CONSERVATOIRE DES ARTS ET MÉTIERS.	
CULATION MONÉTAIRE. — MM. H.		— M. le Ministre de l'Éducation	
Le Chatelier et G. Urbain sont		nationale invite l'Académie à lui	
élus à nouveau membres de cette		présenter une liste de deux ou trois	
Commission	627	candidats à chacune des Chaires de	
COMMISSIONS ADMINISTRATIVES. — MM.		chauffage industriel et de céra-	
Ch. Lallemant et E.-L. Bouvier sont		mique, verrerie, chaux et ciments,	
réélus membres des Commissions		vacantes	918
administratives	1261	— Liste de présentation à la Chaire	
COMMISSIONS DE PRIX. — MM. E.-L.		de chauffage industriel: 1 ^o M. Mar-	
Bouvier, H. Deslandres, R. Bour-		cel Véron; 2 ^o M. Jacques Boizard	
geois, F. Mesnil, M. de Broglie,		de Guise	1173
Ch. Fabry, L. Lapicque sont élus		— Id. à la Chaire de céramique, verre-	
pour constituer, avec le Bureau de		rie, chaux et ciments: 1 ^o M. Henri	
l'Académie, la Commission chargée		Lafuma; 2 ^o M. Pierre Brémont;	
de faire une proposition pour		3 ^o M. Louis Chassevent	1173
l'attribution du prix Albert 1 ^{er} de			

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. Benjamin Bail-

laud, membre de la Section d'Astronomie

TABLE DES MATIÈRES.

1731

	Pages.		Pages.
— De M. François Gonnessiat, correspondant pour la Section d'Astronomie; de M. Santiago Ramon y Cajal, correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie.....	745	correspondant pour la Section de Géographie et Navigation.....	1345
— Du R. P. Bonaventure Berloty, correspondant pour la Section de Géographie et Navigation.....	813	— De M. Willem de Sitter, correspondant pour la Section d'Astronomie.....	1537
— De l'amiral Fournier, membre de la Section de Géographie et Navigation, doyen d'âge.....	989	— DÉCRETS. — Approuvant l'élection de M. Paul Langevin en remplacement de M. P. Villard.....	5
— De M. Adrien de Gerlache de Gomery,		— Id. de M. Albert Caquot en remplacement de M. P. Vieille.....	1165
		— Id. de M. Robert Lespieau en remplacement de M. C. Matignon....	1537

E

ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — MM. H. Deslandres et H. Le Chatelier sont désignés à nouveau pour faire partie du Conseil de perfectionnement de cette École pour l'année 1934-1935.....	173	remplacement de M. J. Cantacuzène décédé.....	10
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. Giuseppe Sanarelli est élu correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie en		— M. Albert Caquot est élu membre de la Section de Mécanique en remplacement de M. P. Vieille, décédé.	998
		— M. Robert Lespieau est élu membre de la Section de Chimie en remplacement de M. C. Matignon, décédé.	1355
		ERRATA. — 248, 392, 500, 544, 744, 812, 1076, 1162, 1260, 1344, 1464,	1693

F

FONDATION LOUTREUIL. — Rapport sur l'emploi d'une subvention précédemment accordée; par M. P.-H.		Fleuret.....	918
		Id.; par M. Claude Gautier.....	998

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — M. Émile Picard présente une édition nouvelle du « Discours de la méthode de Descartes » dont il a écrit la préface.....	621	Sciences naturelles, Zoologie »....	173
— M. Mesnil fait hommage du livre de M. J. Magrou « L'œuvre scientifique de Maurice Nicolle ».....	917	— M. J. Costantin fait hommage d'un volume, intitulé : « Aperçu historique des progrès de la botanique depuis cent ans (1834-1934) ».....	1559
— M. E.-L. Bouvier fait hommage du tome 17, 10 ^e série (volume du Centenaire), des « Annales des		— M. M. Caullery fait hommage de l'édition en langue anglaise des conférences faites par lui à New-York en 1933 : « French Science and its principal Discoveries since the xvii th Century ».....	1560

N

	Pages.		Pages.
NOTICES HISTORIQUES. — Notice historique sur les membres et correspondants de l'Académie des Sciences, ayant travaillé dans les Colonies françaises des Mascareignes et de Madagascar au XVIII ^e siècle et au début du XIX ^e siècle (imp.); par M. Alfred Lacroix	1532	M. Émile Borel.....	107
NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur M ^{me} Curie; par M. Émile Borel	105	— Sur M. François Gonnessiat; par M. Ernest Esclangon.....	745
— Sur M. Benjamin Baillaud; par		— Sur M. Santiago Ramon y Cajal; par M. Maurice Caullery.....	747
		— Sur M. Ernest Fournier; par M. Émile Borel.....	989
		— Sur le R. P. Berloty; par M. Georges Perrier.....	990
		— Sur M. de Gerlache; par M. Jean Charcot.....	1537

O

ŒUVRES. — M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le bureau le tome III des « Œuvres de Henri Poincaré »,	publié avec la collaboration de M. Jules Drach.....	992
---	---	-----

P

PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté de feu M. Francis Laur, contenant une lettre annonçant la découverte d'une « Méthode de longévité ».....	562	partir d'un angle donné tel ou tel sous-multiple de cet angle ».....	1355
— Id. de M. S. Révélis contenant une Note concernant le « Bacille du cancer ».....	596	— Id. de M. J. Cayrel contenant une Note « Sur une méthode permettant d'étudier séparément la rectification des deux contacts d'un redresseur et d'éliminer rigoureusement la rectification de l'un d'entre eux. Application à la localisation de la rectification β des détecteurs à sulfure de cuivre ».....	1355
— Id. de M. M. Maillard Brune contenant une « Formule pour le traitement des affections des voies respiratoires ».....	1086	PRIX ET SUBVENTIONS ATTRIBUÉS. — Rapports	1478
— Id. de M. Lazard Akar contenant la description d'un « Dispositif mécanique permettant d'obtenir à		— Tableau.....	1533

S

SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — Le Bureau de l'Académie et la Section de chimie sont délégués à la célébration du Cinquantième anniversaire de l'installation de l'École centrale des Arts et Manufactures à l'emplacement actuel et le Cinquantième anniversaire de la mort de J.-B. Dumas.....	10	le Bureau une brochure intitulée : Jubilé du Professeur A. d'Arsonval, 27 mai 1933.....	329
— M. le Secrétaire perpétuel dépose sur		— Le Secrétaire perpétuel pour la Division des Sciences physiques, la Section de chimie et MM. G. Charpy, A. Desgrez, G. Claude, L. Guillet, R. Fosse sont délégués à l'inauguration de la Maison de la Chimie, à Paris, le 20 octobre 1934.	596

TABLE DES MATIÈRES.

1733

	Pages.		Pages.
— Les cérémonies d'inauguration sont reportées aux 30 novembre, 1 ^{er} et 2 décembre 1934.....	1086	— Science, à Pittsburgh, Pennsylvania	759
— L' <i>Academia nacional de Ciencias Antonio Alzate</i> annonce qu'elle célèbre le Cinquantième anniversaire de sa fondation.....	651	— M. Maurice d'Ocagne fait hommage d'une brochure relatant la « Remise de la croix de la Légion d'honneur à l'École des Ponts et Chaussées par M. le Président de la République ».....	816
— M. H. F. Osborn est délégué à la 95 ^e réunion de l' <i>American Association for the Advancement of</i>		— Erratum	1076

U

UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE. — M. Ch. Maurain fait hommage d'un volume contenant les « Comptes rendus » de l'Assemblée de Lisbonne (1933), de l'Association de magnétisme et		électricité terrestres de cette Union, par MM. Ch. Maurain et D. La Cour.....	626
		UNION RADIOSCIENTIFIQUE INTERNATIONALE. — Voir <i>Comité français de Radiotélégraphie scientifique</i> .	

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABELOUS (JACQUES-ÉMILE) et RENÉ ARGAUD. — Sur la formation de l'adrénaline dans la glande surrénale. Adrénaline combinée ou virtuelle et adrénaline libre.....	318	ADAMS (WALTER SYDNEY). — La médaille Janssen lui est décernée. — Adresse des remerciements.....	1480 1561
— Id. Rôle des lipides et lipoides dans l'adrénalogenèse	535	AGARBICEANU (ION I.). — Sur l'effet Zeeman et l'affaiblissement magnétique de la fluorescence de S ² et Te ² .	1036
ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS ANTONIO ALZATE. — Annonce qu'elle célèbre le cinquantième anniversaire de sa fondation.	651	AGOSTINI (LÉON). — Voir <i>Paulhenier (Marcel)</i> et <i>Léon Agostini</i>	705
ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE. — Une subvention Loutreuil lui est attribuée pour sa bibliothèque	1528	AKAR (LAZARD). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant la description d'un « Dispositif mécanique permettant d'obtenir à partir d'un angle donné tel ou tel sous-multiple de cet angle ».....	1355
ACADÉMIE DES SCIENCES DE ZAGREB. — Remercie l'Académie des condoléances qu'elle lui a exprimées.....	918	ALBERT 1 ^{er} , PRINCE SOUVERAIN DE MONACO. — Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht, fasc. 88 et 89 (imp.)	1561
ACADÉMIE ROYALE SERBE DES SCIENCES. — M. <i>Alfred Lacroix</i> donne lecture d'un télégramme remerciant des condoléances qui lui ont été adressées à l'occasion de la mort de S. M. le roi Alexandre 1 ^{er}	759	ALEXANDRE 1 ^{er} , ROI DE YOUGO-SLAVIE. — M. <i>Émile Borel</i> exprime les sentiments de l'Académie à l'occasion de son assassinat....	689
ACHARD (CHARLES). — Rapport du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1499, 1501	— L'Académie royale serbe des Sciences remercie des condoléances adressées à l'occasion de sa mort.....	759
— Id. du prix Martin-Damourette.....	1509	ALLARD (GEORGES). — Méthode générale de statistique applicable à des particules indiscernables.....	342
— Erratum	1694	— Id. applicable à des groupes de particules indiscernables.....	451
— Désigné pour faire partie du Conseil supérieur des recherches intéressant l'aéronautique.....	9	ALLARD (M ^{me} SIMONNE). — Sur la structure d'un paraxylène.....	423
ACHARD (CHARLES), AUGUSTIN BOUTARIC et JEAN BOUCHARD. — Action des sérums sur le pouvoir fluorescent des solutions d'urarine.	903	— Propriétés magnétiques d'un radical libre : le xanthyl- α -naphtylméthyle.....	1125
ADAD (HENRI). — Recherches sur les surfaces plusieurs fois cerclées....	562	AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE. — M. <i>Henry Fairfield Osborn</i> est délégué à la 95 ^e réunion.....	759
		AMIEL (JEAN). — Préparation et	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
température d'explosion de quelques chlorates cuivriques complexes formés avec les amines primaires	51	fraction des ondes électriques enregistrée chimiquement.....	848
— Id. de quelques chlorates, perchlorates et nitrates cuivriques complexes formés avec l'éthylène-diamine.....	201	ARMAND-DELILLE (PAUL), CHARLES LESTOCQUOY et RENÉ HUGUENIN. — Un prix Montyon de médecine et chirurgie leur est décerné	1499 1561
— Sur les mélanges humides de chlorates et de soufre et sur quelques autres réactions des chlorates humides	787	— Adressent des remerciements.....	1526
AMBIOT (RAYMOND). — Adsorption par le charbon de mélanges binaires en solution aqueuse.....	636	ARON (ANDRÉ). — Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1564
ANCEL (PAUL) et ÉTIENNE WOLFF. — Sur une méthode tératogénique directe.....	1071	ARONSZAJN (NATAN). — Sur les séries de Dirichlet à exposants linéairement indépendants..	335, 1564
ANDERSEN (JOHN. V.). — Über Carcinome, Sarcome und Lymphomatosis infiltrans bei weissen Mäusen (imp.)	700	ARRAGON (GEORGES). — Méthylation par la méthode de Fischer du sorbose et de ses dérivés acétylés..	1231
ANDRÉ (MARC). — Sur une Écrevisse américaine pullulant aux portes de Paris.....	538	ARSONVAL (ARSÈNE D'). — Fait hommage, de la part de M. Émile Forgue, d'un ouvrage : « Précis d'anesthésie chirurgicale ».....	255
ANNALES DES SCIENCES NATURELLES. — Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1528	— M. A. Lacroix dépose sur le bureau une brochure : « Jubilé du professeur A. d'Arsonval, 27 mai 1933 »	329
— Son Directeur adresse des remerciements	1561	— Une visite au Tunisie.....	333
ANTONIADI (EUGÈNE-M.). — La planète Mercure et la rotation des satellites (imp.).....	999	ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA SCIENCE DU SOL. — Comptes rendus de la Conférence de la première Commission (physique du sol) (imp.).....	1356
ANXIONNAZ (RENÉ). — Un prix Plumey lui est décerné.....	1486	ATHANASIU (GEORGES). — Piles photovoltaïques et piles photoélectriques à couche de barrage.....	1604
ARAMBOURG (CAMILLE). — Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1528	AUBERT (JEAN). — Le prix Caméré lui est décerné.....	1517
— Adresse des remerciements.....	1561	AUBERT (MARIUS), PIERRE CLERGET et ROGER DUCHÈNE. — La détonation dans les moteurs à injection.....	1577
AREND (JEAN-PIERRE). — Relations entre la structure originelle de la phase dispersée des sols originels et la transformation cristalline et métasomatique des sédiments....	155	AUCLAIR (J.). — Voir Binet (Léon), M. Laudat et J. Auclair.....	442
— Erratum	392	AUGER (PIERRE). — Mesures d'absorption des rayons γ par la méthode des coïncidences. Cas du rayonnement du glucinium excité.....	414
ARENDT (E.). — Corrosion intérieure du zinc.....	142	AUGER (PIERRE) et LOUIS LEPRINCERINGUET. — Analyse du rayonnement cosmique en haute altitude.....	785
ARGAUD (RENÉ). — Voir Abelous (Jacques-Émile) et René Argaud.	318,	AUGER (PIERRE) et PAUL EHRENFEST. — Corpuscules ultrapénétrants du rayonnement cosmique.	1609
ARKADIEW (WLADIMIR). — La dif-	535		

B

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BACQ (ZENON-M.) et LUCIEN BROUHA.		BASSET (JAMES). — Influence de la	
— Le prix Pourat leur est décerné.	1508	pression sur la résistance élec-	
— Adressent des remerciements.....	1561	trique d'un bâtonnet d'oxyde de	38
BAER (JEAN-GEORGES). — Voir <i>Joyeux</i>		zirconium impur dans l'air.....	
(Charles), <i>Jean-Georges Baer</i> et		— Essais d'obtention sous très haute	
<i>Pierre Carrère</i>	1067	pression de carbone cristallisé....	144
BAILLAUD (BENJAMIN). — M. <i>Émile</i>		— Synthèse de l'ammoniaque sous très	
<i>Borel</i> annonce sa mort.....	107	hautes pressions supérieures à	
— Notice nécrologique, par M. <i>Émile</i>		1000 kg/cm ²	205
<i>Borel</i>	107		
BAILLY (JACQUES). — Un prix Bréant		— Une subvention Loutreuil lui est	
lui est décerné.....	1504	attribuée.....	1527
— Adresse des remerciements.....	1561	— Adresse des remerciements.....	1561
BAILLY (OCTAVE) et JACQUES GAUMÉ.		BASSET (JAMES) et MAURICE DODÉ. —	
— Migration du radical phospho-		Sur l'oxydation directe de l'iode	
rique au cours de l'hydrolyse du		et des iodures aux ultra-pressions.	668
diester méthyl- β -glycérophospho-		BASTIEN (PAUL). — Propriétés du	
rique. Passage des β aux α -glycé-		calcium sublimé.....	577
rophosphates.....	793	BASTISSE (ÉTIENNE-MARCEL). — Voir	
BALDET (FERNAND). — Le spectre		<i>Demolon (Albert)</i> et <i>Étienne-Marcel</i>	
continu des comètes.....	31	<i>Bastisse</i>	675
— Erratum.....	248	BAUD (PAUL). — Un prix Binoux d'his-	
BALLAY (MARCEL). — Sur l'obtention		toire et philosophie des sciences	
de dépôts électrolytiques de nickel		lui est décerné.....	1511
brillants en présence de colloïdes..	60	— Adresse des remerciements.....	1561
BARBAN (M ^{lle} MARIE-LOUISE). —		BAUDOUIN (MARCEL). — Monstruosité	
Voir <i>Lecoq (Raoul)</i> et M ^{lle} <i>Marie-</i>		double très rare : un Chat thora-	
<i>Louise Barban</i>	1255	delphe.....	494
BARBIER (DANIEL). — Sur la réalité		BAUMGARDT (ERNST). — Nouvelle	
de la corrélation observée entre		méthode optique pour l'étude de	
les excentricités et les périodes des		l'absorption des ondes ultrasonores	
étoiles doubles.....	930	par les liquides.....	1383
— Le prix Lalande lui est décerné....	1480	BÄUMLI (HANS). — Voir <i>Sartory (Au-</i>	
— Adresse des remerciements.....	1561	<i>guste)</i> , <i>René Sartory</i> , <i>Jacques Meyer</i>	
BARBIER (GEORGES). — Sur l'absorp-		et <i>Hans Bäuml</i>	222, 439
tion négative dans le sol, l'argile		BAURAND (JEAN). — Propagation	
et l'humus.....	226	d'un train d'ondes périodiques à la	
BARGETON (DANIEL). — Voir <i>Binet</i>		surface de l'eau.....	122
(Léon) et <i>Daniel Bargeton</i>	1245	BEAUGÉ (LUCIEN). — Voir <i>Le Danois</i>	
BARRILLON (ÉMILE-GEORGES). —		(Ed.) et <i>Lucien Beaugé</i>	550
Rayons de courbure d'ordre supé-		BEAUVÉRIE (JEAN). — Sur les causes	
rieur des courbes attachées à une		de la résistance individuelle de	
fonction analytique.....	1280	cellules de micro-organismes de	
BARROIS (CHARLES). — Fait hommage		même espèce soumises à l'action	
du « Précis de géologie angevine »;		des rayons ultraviolets.....	881
par <i>Olivier Couffon</i> , dont il a écrit		BECQUEREL (PAUL). — La longévité	
la Préface.....	699	des graines microbiotiques.....	1662
BARTHO (LOUIS). — M. <i>Émile Borel</i>		BEDEAU (FRANÇOIS). — Le prix Hébert	
exprime les sentiments de l'Acadé-		lui est décerné.....	1489
mie à l'occasion de son assassinat.	689	— Adresse des remerciements.....	1561

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BÉHAL (Auguste). — Rapport du prix Jecker	1490	fluence de la tension superficielle sur la vitesse d'ascension des solutions aqueuses à travers les corps poreux	1221
— Id. de la fondation Cahours	1493	BERTRAND (GABRIEL). — Rapport du prix Desmazières	1496
— Délégué à la célébration du cinquantième anniversaire de l'installation de l'École centrale des Arts et Manufactures à l'emplacement actuel et le cinquantième anniversaire de la mort d'un de ses fondateurs, Jean-Baptiste Dumas	10	— Désigné pour faire partie du Conseil supérieur des recherches intéressant l'aéronautique	9
— Id. à l'inauguration de la Maison de la Chimie, à Paris, le 20 octobre 1934	596	— Délégué à la célébration du cinquantième anniversaire de l'installation de l'École centrale des Arts et Manufactures à l'emplacement actuel et le cinquantième anniversaire de la mort d'un de ses fondateurs Jean-Baptiste Dumas	10
BENHAMOU (EDMOND). — Le prix Martin-Damourette lui est décerné	1509	— Id. à l'inauguration de la Maison de la Chimie, à Paris, le 20 octobre 1934	596
— Adresse des remerciements	1561	BERTRAND (GABRIEL) et VIRGIL GHITESCU. — Sur la composition élémentaire de quelques plantes cultivées	1269
— Erratum relatif au rapport de son prix	1694	BERTRAND (LÉON) et PAUL GOBY. — Sur le Trias et l'Infralias des environs de Grasse et du Bar	678
BENOIT (JACQUES). — Activation sexuelle obtenue chez le Canard par l'éclairement artificiel pendant la période de repos génital	1671	BERTRAND (PAUL). — Observations sur les classifications des vrais <i>Pecopteris</i>	438
BENOIT (MARC). — Voir Lasseur (Philippe) et Marc Benoit	1680	BERTRAND DE FONTVIOLANT (EUGÈNE). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la Section de Mécanique par la mort de M. Paul Vieille	988
BERETZKI (DANIEL). — Voir Gramont (Armand de) et Daniel Beretzki	1273	BESAIRIE (HENRI) et V. HOURCQ. — Notices explicatives pour quatre feuilles de la Carte géologique au 1/200 000 ^e de Madagascar (imp.)	109
BERGEOT (PIERRE). — Sur la convergence en moyenne quadratique	1181	BEUREKDJIAN (ZÉNOPE). — Origine thyroïdienne des Algies et leur traitement radical (imp.)	918
— Sur la convergence des développements en série de polynômes de Legendre des fonctions à variation bornée	1363	BIBLIOTHÈQUE NATIONALE ET UNIVERSITAIRE DE STRASBOURG. — Une subvention Louvreuil lui est attribuée	1528
BERGER (LOUIS). — Cellules sympathicotropes et cellules de la thèque interne dans l'ovaire fœtal humain	1336	— Son administrateur adresse des remerciements	1561
BERGMANN (STEFAN). — Sur les fonctions entières et méromorphes de deux variables complexes	340	BIECHELER (M ^{lle} BERTHE). — Mise en évidence d'un réseau mitochondrial chez quelques Périidiniens autotrophes	1241
BERLOTY (BONAVENTURE). — M. Émile Borel annonce sa mort	813	— Voir Chasson (Édouard) et M ^{lle} Berthe Biecheler	252
— Notice nécrologique, par M. Georges Perrier	990		
BERNARD (PAUL). — Sur la réversibilité des phénomènes piézoélectriques	1388		
BERNSTEIN (SERGE). — Sur la convergence absolue des séries trigonométriques	397		
BERTAUD (CHARLES). — Sur le spectre de Nova Herculis	1585		
BERTHELOT (ALBERT). — Voir Gugenheim (M.)	109		
BERTHIER (M ^{lle} PAULETTE). — In-			

TABLE DES AUTEURS.

1739

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BIGOT (ALEXANDRE). — Les récifs bathoniens de Normandie.....	400	BOCHET (M ^{lle} MADELEINE). — Voir <i>Binet (Léon) et M^{lle} Madeleine Bochet</i>	327
BIKERMAN (JACOB J.). — Sur la vitesse de l'établissement de potentiel.....	453	BODROUX (DANIEL) et RENÉ RIVAUD. — Sur quelques essais de photographie des émissions de radio-vision de Londres et d'une station locale sur ondes courtes...	269
BILLY (MAURICE) et MARC-ANTOINE FOEX. — Précipitations minérales dans les verres.....	57	BÖHM (RODOLPHE). — Voir <i>Blayac (Joseph) et Rodolphe Böhm</i>	1140
BINET (LÉON) et M ^{lle} MADELEINE BOCHET. — Dispositif pour la respiration artificielle chez l'Homme.	327	BOGOLIUBOFF (NICOLAS). — Voir <i>Kryloff (Nicolas) et Nicolas Bogoliuboff</i>	1592
BINET (LÉON) et DANIEL BARGETON. — Le pouvoir désaminant du poumon.....	1245	BOIZARD DE GUISE (JACQUES). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire de chauffage industriel vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers.....	1173
BINET (LÉON), M. LAUDAT et J. AUCLAIR. — Abaissement de la réserve alcaline et mouvement du chlore dans le sang au cours de l'hyperthermie provoquée par les ondes courtes.....	442	BONDON (JACQUES) et LOUIS CLARIOND. — Itinéraire géologique d'Agga à Tindouf (Sahara marocain).....	1235
BLAISE (EDMOND). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la Section de Chimie par la mort de M. Camille Matignon.....	1343	BONNET (ROBERT) et RAYMOND JACQUOT. — Influence des antioxygènes, du bleu de méthylène et du dinitrophénol, sur la croissance, la composition et le rendement énergétique du <i>Sterigmatocystis nigra</i> .	1334
BLARINGHEM (LOUIS). — La température des fleurs.....	501	BONNIER (GASTON). — Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique, tome douzième; par Robert Douin (imp.)...	760
— Rapport du prix de La Fons Melliococq.....	1497	BOQUIEN (YVES). — Voir <i>Troisier (Jean) et Yves Boquien</i>	1506
BLAYAC (JOSEPH) et RODOLPHE BÖHM. — Notable extension de l'Ordovicien dans la partie orientale de la Montagne Noire.....	1140	BORDIER (HENRY). — Sur quelques résultats expérimentaux fournis par l'hélio-chromomètre. Applications à la météorologie et à la climatologie.....	
BLOCH (BENJAMIN) et JACQUES ERREIRA. — L'influence de la température sur l'absorption des liquides organiques dans l'infrarouge proche.....	713	BOREL (ÉMILE). — Notice nécrologique sur M ^{me} Curie.....	105
BLOCH (EUGÈNE). — Le prix L. La Caze de physique lui est décerné..	1488	— Id. sur M. Benjamin Baillaud.....	107
— Voir <i>Bloch (Léon), Eugène Bloch et Pierre Lacroute</i>	41	— Id. sur M. Ernest Fournier.....	989
BLOCH (LÉON), EUGÈNE BLOCH et PIERRE LACROUTE. — L'analyse du premier spectre d'étincelle du brome.....	41	— Rapport du prix Montyon de statistique.....	1510
BLONDEL (ANDRÉ). — Sur l'utilisation des verres colorés en jaune dans la technique des phares maritimes ou d'aviation.....	756	— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	1511
BOBELSKY (MORDECHAI) et BENJAMIN KIRSON. — Réaction des sels complexes du cuivre sur la décomposition de l'eau oxygénée..	573	— Souhaite la bienvenue à M. Vito Volterra et au Frère Marie Victorin.....	5
		— Délégué à la célébration du cinquantième anniversaire de l'installation de l'École centrale des Arts et Manu-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>factures à l'emplacement actuel et le cinquantième anniversaire de la mort d'un de ses fondateurs, Jean-Baptiste Dumas</i>	10	<i>Bouat</i>	320
— Annonce la mort de M ^{me} Curie et de M. Benjamin Baillaud.....	105	BOUCHAL (FRANTIŠEK) et VACLAV DOLEJŠEK. — Sur l'application de la méthode de Valouch, pour mesurer les constantes des réseaux cristallins, à la méthode de précision de Kunzl et Köppel.....	1054
— Annonce la date de la prochaine séance publique annuelle.....	249	BOUCHARD (JEAN). — Influence de la viscosité sur la décroissance du pouvoir fluorescent des solutions de certaines matières colorantes en fonction de la concentration..	43, 460
— Délégué à la cérémonie commémorative de G. Mittag-Leffler, qui, à l'occasion du Congrès des mathématiciens scandinaves, aura lieu à Stockholm, le 18 août.....	448	— Voir Achard (Charles), Augustin Boutaric et Jean Bouchard.....	903
— Exprime les sentiments de l'Académie à l'occasion de l'assassinat du roi Alexandre I ^{er} de Yougoslavie et de M. Louis Barthou et de la mort de M. Raymond Poincaré....	689	BOUCKAERT (JEAN-JACQUES). — Voir Heymans (Cornille), Jean-Jacques Bouckaert et Paul Regniers.	1500, 1561
— Annonce la mort de MM. François Gonnessiat et Santiago Ramon y Cajal.....	745	BOUGET (JOSEPH). — Culture de Pommes de terre issues de graines, à Bagnères-de-Bigorre (560 ^m)....	1154
— Id. du R. P. Bonaventure Berloty....	813	— Voir Costantin (Julien), Joseph Bouget et Joseph Magrou.....	1547
— Membre de la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	917	— Voir Dauzère (Camille) et Joseph Bouget.....	1645
— Communique une lettre du Président de l'Académie des sciences de Zagreb qui remercie l'Académie des condoléances qu'elle a exprimées à cette Compagnie.....	918	BOULANGER (M ^{lle} JEANNE). — Voir Chauvenet (Édouard) et M ^{lle} Jeanne Boulanger.....	575
— Annonce la mort de l'amiral Fournier.....	989	BOULIGAND (GEORGES). — Sur les propriétés générales concernant, en un point singulier d'un champ compact, la répartition des limites.	819
— Souhaite la bienvenue à M. Enriquer Hauser.....	1077	— Sur la croissance en un point singulier.....	1012
— Annonce la mort de M. Adrien de Gerlache de Comery.....	1345	BOUNHIOL (JEAN-JACQUES). — Voir Sabrazès (Jean) et Jean-Jacques Bounhiol.....	1458
— Annonce deux déplacements de séances à l'occasion des fêtes de Noël et du Nouvel an.....	1345	BOURGEOIS (ROBERT). — Rapport du prix Binoux de géographie.....	1483
— Allocution prononcée en la séance publique du 17 décembre.....	1465	— Id. du prix Albert I ^{er} de Monaco....	1519
BORN (MAX) et LÉOPOLD INFELD. — Principes de la nouvelle électrodynamique quantique.....	1297	— Délégué à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Bruxelles, du 9 au 14 juillet 1934.....	10
— Déduction de l'équation d'ondes de Dirac à partir de l'électrodynamique quantique.....	1596	— Membre de la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	917
BORSUK (KAROL) et S. MAZURKIEWICZ. — Sur les rétractes absolus indécomposables.....	110	BOURGUIGNON (GEORGES). — Variations extemporanées de la chronaxie sous l'influence de la douleur provoquée dans le rhumatisme chronique.....	381
BOSSUET (ROBERT). — Recherche des métaux alcalins dans les eaux naturelles.....	131	— Variation de la chronaxie d'un muscle pendant la contraction volontaire de ses antagonistes chez	
BOUAT (M ^{me} MARGUERITE). — Voir Mathias (Paul) et M ^{me} Marguerite			

TABLE DES AUTEURS.

1741

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'Homme normal.....	489	BRETON (JEAN). — Voir <i>Laffitte</i>	
BOUTARIC (AUGUSTIN). — Voir <i>Achard</i>		(<i>Paul</i>) et <i>Jean Breton</i>	146
(<i>Charles</i>), <i>Augustin Boutaric</i> et		BREUIL (RENÉ-ÉMILE). — Complexes	
<i>Jean Bouchard</i>	903	de sels ferreux avec l'éthylènedia-	
BOUTARIC (AUGUSTIN) et M ^{me} MADE-		mine ou la triméthylènediamine..	298
LEINE ROY. — Transformations		BRIAND (MARIUS), PAUL DUMANOIS	
physicochimiques des sols de		et PAUL LAFFITTE. — Influence	
gomme arabique au cours du		de la température sur les limites	
chauffage.....	1219	d'inflammabilité de quelques va-	
BOUTTEVILLE (ROGER). — Le prix		peurs combustibles pures ou en	
Jean-Jacques Berger lui est dé-		mélange.....	286
cerné.....	1516	BRICOUT (PIERRE). — Calcul de la	
— Adresse des remerciements.....	1561	perturbation d'un atome hydro-	
BOUTY (ÉDOUARD). — Voir <i>Chandon</i>		génénoïde par un électron libre....	1392
(M ^{me} <i>Edmée</i>), MM. <i>Édouard Bouty</i>		BRICOUT (PIERRE) et ROBERT SALO-	
et <i>André Gougenheim</i>	184	MON. — Sur l'emploi de l'oscillo-	
BOUVIER (LOUIS). — Fait hommage		graphe cathodique pour l'étude de	
du tome 17, 10 ^e série (volume du		l'aimantation de substances ferro-	
Centenaire), des « <i>Annales des</i>		magnétiques.....	529
<i>Sciences naturelles, Zoologie</i> » dont		BRIGANDO (M ^{lle} JEANNE). — Voir	
il a écrit le premier article sous le		<i>Porcher (Charles)</i> , <i>Henri Volklinger</i>	
titre : « <i>Les Annales depuis l'origine</i>		et M ^{lle} <i>Jeanne Brigando</i>	249
<i>jusqu'à leur centenaire</i> ».....	173	BRILLOUIN (LÉON). — Le prix Houl-	
— Rapport du prix Henri de Parville		levigue lui est décerné.....	1515
d'ouvrages de sciences....	1511, 1512	BRILLOUIN (MARCEL). — Les quanta	
— Membre de la Commission du prix		de Planck et le champ de force	
Albert I ^{er} de Monaco.....	917	atomique.....	1345
— Réélu membre des Commissions		— <i>Erratum</i>	1693
administratives.....	1261	— Obtient des suffrages au scrutin	
BRACCO (JOSEPH). — Voir <i>Roche</i>		pour l'élection d'un Vice-Président	
(M ^{me} <i>Andrée</i>) et M. <i>Joseph Bracco</i> .	98	pour 1935.....	1261
BRAÏTZEFF (J.-R.). — Sur l'allure de		BROGLIE (LOUIS DE). — Fait hom-	
la fonction définie par une série de		mage de quatre Mémoires : 1 ^o Quel-	
Dirichlet au voisinage de son point		ques remarques sur la théorie de	
singulier.....	1005	l'électron magnétique de Dirac;	
— Sur la représentation de la fonction		2 ^o Les idées nouvelles introduites	
qui est donnée par son dévelop-		par la mécanique quantique;	
pement en série de Dirichlet....	1179	3 ^o Sur les représentations des phé-	
BRAZIER (CHARLES-ÉMILE), IAROSLAV		nomènes dans la nouvelle phy-	
MÁSEK et RENÉ GUILHEN. —		sique; 4 ^o Remarques sur la théorie	
Influence de la transparence de		de la lumière.....	403
l'atmosphère sur les résultats four-		— L'équation d'ondes du photon....	445
nis par la comparaison de deux		— Sur l'expression de la densité dans la	
pyrhéliomètres.....	644	nouvelle théorie du photon....	1165
BRAZZA (M ^{me} PIERRE SAVORGNA-		BROGLIE (LOUIS DE) et JACQUES WIN-	
DE). — Le prix Hélène Helbronner		TER. — Sur le spin du photon...	813
Fould lui est décerné.....	1523	BROGLIE (MAURICE DE). — Membre	
— Adresse des remerciements.....	1561	de la Commission du prix Albert I ^{er}	
BRÉMOND (PIERRE). — Présenté en		de Monaco.....	917
seconde ligne pour la Chaire de		BROLEMANN (HENRI W.). — Voir	
téramique, verrerie, chaux et		<i>Fédération française des Sociétés</i>	
ciments, vacante au Conserva-		<i>de sciences naturelles</i>	1528
toire national des Arts et Métiers..	1173	BROUHA (LUCIEN). — Voir <i>Bacq (Ze-</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>non M.) et Lucien Brouha.</i>	1508,	combustion dans les moteurs.....	833
BRUÈRE (PAUL). — Le prix Montyon des arts insalubres lui est décerné.	1490	— Méthode pour l'appréciation <i>a priori</i> de l'effet du choc des combustibles.	1186
— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	1513	BUDEANU (CONSTANTIN). — Sur le fonctionnement d'un appareil déformant.....	1598
— Adresse des remerciements.....	1561	BUHL (ADOLPHE). — Sur certaines équations de Monge-Ampère dont les surfaces intégrales propagent certaines intégrales invariantes...	1003
BRUHAT (GEORGES) et PIERRE GRIVET. — Sur l'emploi de compensateurs nus à l'analyse des vibrations elliptiques.....	718	BUREAU (ROBERT). — Voir <i>Douguet (M.) et Robert Bureau</i>	160
+ L'analyse photoélectrique des vibrations elliptiques.....	852	— Voir <i>Failletaz (R.) et Robert Bureau</i> .	376
— Le pouvoir rotatoire du quartz pour les rayons perpendiculaires à l'axe et sa dispersion dans l'ultraviolet.	1034	— Délégué à l'Assemblée générale de l'Union radioscopique internationale, à Londres, du 12 au 19 septembre 1934.....	10
BRUN (EDMOND). — Couple de frottement auquel est soumis un disque tournant dans l'air.....	829	BURKHARD (JEAN). — Voir <i>Gault (Henry) et Jean Burkhard</i>	795
BRUTZKUS (MARCUS). — Méthode pour l'étude du processus de la			

C

CABANNES (JEAN). — Considérations théoriques sur la luminescence des hautes couches de l'atmosphère...	909	d'après leur coefficient de diffusion lumineuse. Application à l'étude de la corrosion.....	1117
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE). — Étude de la déshydratation de la parasepiolite fibreuse de Madagascar..	1626	CANAL (HENRI). — Voir <i>Goris (Albert) et Henri Canal</i>	1675
CALVET (ÉDOUARD) et M ^{me} ÉDOUARD CALVET. — Sur les variations de la constante de vitesse de saponification par la soude des amides en solutions saturées.....	1313	CANAVAGGIA (M ^{lle} RENÉE) et M ^{lle} MARIE-LOUISE FRIBOURG. — La rotation différentielle des courants de la Grande Ourse, du Taureau et du Scorpion-Centaure.	777
CALVET (M ^{me} ÉDOUARD). — Voir <i>Calvet (Édouard) et M^{me} Édouard Calvet</i>	1313	CANTACUZÈNE (JEAN). — Son remplacement parmi les correspondants pour la Section de médecine et chirurgie.....	10
CAMICHEL (CHARLES) et LÉOPOLD ESCANDE. — Contribution à l'étude sur modèles réduits des affouillements.....	992	CAPATOS (LÉANDRE). — Voir <i>Karantassis (T.) et Léandre Capatos</i>	64
— Sur les éléments linéaires engendrés par les mouvements des fluides à l'intérieur des systèmes en charge.	1555	CAPPE DE BAILLON (PIERRE), MAURICE FAVRELLE et GEORGES DE VICHET. — La parthénogénèse des Phasmes.....	1069
CAMICHEL (CHARLES), EUGÈNE FISCHER et LÉOPOLD ESCANDE. — Sur l'emploi d'échelles verticales et horizontales différentes dans les études sur modèles réduits en hydraulique.....	593	CAQUOT (ALBERT). — Présenté en deuxième ligne pour la place vacante dans la Section de Mécanique par la mort de M. Paul Vieille.....	988
CAMICHEL (HENRI). — Voir <i>Mineur (Henri) et Henri Camichel</i>	262	— Élu.....	998
CANAC (FRANÇOIS). — Étude de la topographie de certaines surfaces		— Son élection est approuvée.....	1165
		CARBONNIÈRES DE SAINT-BRICE (M ^{me} ALIX DE). — Voir <i>Quérangal des Essarts (Jean) et M^{me} Alix de Carbonnières de Saint-Brice</i> . 1500,	1561

TABLE DES AUTEURS.

1743

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CARPENTIER (ALFRED). — Contribution à l'étude des fructifications mâles des Neuroptéridées.....	607	une note « Sur une méthode permettant d'étudier séparément la rectification des deux contacts d'un redresseur et d'éliminer rigoureusement la rectification de l'un d'entre eux. Application à la localisation de la rectification β des détecteurs à sulfure de cuivre »...	1355
CARRÉ (PIERRE) et DAVID LIBERMANN. — Sur la préparation du chlorure de vératryle et sur la formation du noyau dihydro-9.10-anthracénique.....	791	— Voir Devaux (Henri) et Jean Cayrel..	912
— Sur la préparation des chlorures d'acides au moyen du chlore de thionyle.....	1422	CECCATTY (RENÉ PAVANS DE). — Voir Pavans de Ceccatty (René).	
CARRÈRE (PIERRE). — Voir Joyeux (Charles), Jean-Georges Baer et Pierre Carrère.....	1067	CERKEZ (M ^{lle} IONICA). — Voir Ionescu (Théodore) et M ^{lle} Ionica Cerkez... 664	
CARRUS (SAUVEUR). — Sur les trajectoires des méridiennes d'une surface de révolution.....	404	CHABANIER (EUGÈNE). — Sur le pH limite de la croissance des végétaux dans les régions de steppes..	1332
CARTAN (ÉLIE). — Fait hommage d'un ouvrage : « La méthode du repère mobile, la théorie des groupes continus et les espaces généralisés » in Actualités scientifiques et industrielles, t. 194.....	1172	CHABROLIN (CHARLES). — La germination des graines de <i>Thesium humile</i> exige l'intervention de Champignons saprophytes.....	225
CARTAN (HENRI). — Sur les transformations pseudo-conformes du produit topologique de deux domaines.	925	CHALOM (J.). — Sur la trompe à réaction.....	1289
— Les problèmes de Poincaré et de Cousin pour les fonctions de plusieurs variables complexes.....	1284	CHAMIÉ (M ^{lle} CATHERINE). — Sur des rayonnements supplémentaires dans le recul du dépôt actif du Th.	943
CASTETS (JEAN). — Voir Trouvelot (Bernard), Marc Raucourt et Jean Castets.....	684	CHANDON, (M ^{me} EDMÉE), MM. ÉDOUARD BOUTY et ANDRÉ GOUGENHEIM. — Déterminations horaires obtenues à l'aide d'un instrument des hauteurs égales, à prisme et à micromètre impersonnel.....	184
CAUCHOIS (M ^{lle} YVETTE). — Voir Hulubei (Horia) et M ^{lle} Yvette Cauchois.....	857	CHAO (TSIEN LING). — Voir Ze (Ny Tsi) et Tsieng Ling Chao.....	1101
CAULLERY (MAURICE). — Notice sur M. Santiago Ramon y Cajal, correspondant pour la Section d'anatomie et zoologie.....	747	CHAPELON (ANDRÉ). — Un prix Plumey lui est décerné.....	1486
— Rapport du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	1511	CHARBONNIER (PROSPER). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la Section de Mécanique par la mort de M. Paul Vieille.....	988
— Fait hommage de l'édition en langue anglaise des conférences faites par lui à New-York en 1933 sur la Science française : « French Science and its Principal Discoveries since the XVII th Century ».....	1560	CHARCOT (JEAN-BAPTISTE). — Fait un résumé de la campagne du « Pourquoi-Pas ? » en 1934.....	622
CAYEUX (LUCIEN). — Fait hommage, de la part de M. Wladimir Vernadsky, d'une étude des « Problèmes de la radiogéologie ».....	1278	— Notice sur les travaux de M. de Gerlache.....	1537
CAYREL (JEAN). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant		CHARONNAT (RAYMOND). — Recherches sur la réaction de J. H. de Boer.....	1620
		CHARONNAT (RAYMOND) et M ^{lle} SIMONE ROCHE. — Le fluor des eaux minérales françaises.....	1325
		CHARPY (GEORGES). — Délégué à l'inauguration de la Maison de la	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Chimie, à Paris, le 20 octobre 1934.	596	tonneau (Gustave) et René Chevalier	801
CHARRIOU (ANDRÉ) et M ^{lle} S. VALLETTE. — Sur la réalisation de films d'acétocellulose indéformables par l'eau.	1039	CHEVENARD (PIERRE). — Relation entre l'hétérogénéité d'une solution solide et ses propriétés mécaniques et chimiques.	861
CHASSEVENT (LOUIS). — Sur la formation de composés définis cristallisés au début du durcissement des ciments siliceux.	673	CHEVEY (PIERRE). — Répartition verticale de la faune ichthyologique devant les côtes orientales de l'Indochine française.	980
— Présenté en troisième ligne pour la Chaire de céramique, verrerie, chaux et ciments, vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers	1173	CHIRVANI (FAZLOLLAH). — Voir <i>Pariselle (Henri)</i> et <i>Fazlollah Chirvani</i> .	203
CHATELET (MARCEL). — Sur quelques réactions du chlorure de chrome divalent	290	CHOPARD (LUCIEN). — Sur la présence d'un spermatophore chez certains Insectes orthoptères de la famille des Phasmides.	806
CHATTON (ÉDOUARD) et M ^{lle} BERTHE BIECHER. — Les <i>Coccidinidæ</i> , Dinoflagellés coccidiomorphes parasites de Dinoflagellés, et le phylum des <i>Phytodinozoa</i>	252	CHOUARD (PIERRE). — Un cas singulier de transformation de bulbes en rhizomes drageonnants.	163
CHATTON (ÉDOUARD) et ANDRÉ LWOFF. — Sur un Infusoire parasite des poils sécréteurs des Crustacés edriophthalmes et la famille nouvelle des <i>Piliusctoridæ</i>	696	— Voir <i>Jouanne (Pierre)</i> et <i>Pierre Chouard</i>	1497
CHAUDRON (GEORGES). — Le prix Houzeau lui est décerné.	1494	— Adresse des remerciements.	1561
— Une médaille Berthelot lui est décernée.	1513	CHOUCROUN (M ^{lle} NINE). — Moments électriques superficiels au sein d'un liquide.	36
— Adresse des remerciements.	1561	CHOUCROUN (M ^{lle} NINE) et M. HARRY PLOTZ. — Différences entre les électrisations de diverses variétés de bacilles tuberculeux.	165
CHAUSSAIN (MARCEL). — Voir <i>Cournot (Jean)</i> et <i>Marcel Chaussain</i>	1410	CHOUX (PIERRE). — Voir <i>Humbert (Henri)</i> et <i>Pierre Choux</i>	1651
CHAUVENET (ÉDOUARD) et M ^{lle} JEANNE BOULANGER. — Sur les combinaisons de l'iodure de zirconyle et des iodures alcalins.	575	CHRÉTIEN (ANDRÉ) et PIERRE LAURENT. — Existence d'un type fréquent de complexe iodé en solution organique.	639
CHERMETTE (ALEXIS) et R. PROKOPENKO. — Carte géologique du Bas-Dahomey au 1/500 000 ^e (imp.).	403	— Erratum	744
CHEVALIER (AUGUSTE). — Premier aperçu sur la végétation de l'Archipel des Îles du Cap Vert.	1152	CLARIOND (LOUIS). — Voir <i>Bondon (Jacques)</i> et <i>Louis Clariond</i>	1235
— Les micro-bioclimats des îles du Cap Vert et les adaptations de la végétation	1660	CLAUDE (GEORGES). — Sur une usine flottante Claude-Boucherot.	329
— Pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Botanique par la mort de M. H. Lecomte	256	— Délégué à l'inauguration de la Maison de la chimie, à Paris, le 20 octobre 1934.	596
CHEVALIER (RENÉ). — Voir <i>Guit-</i>		CLERGET (PIERRE). — Voir <i>Aubert (Marius)</i> , <i>Pierre Clerget</i> et <i>Roger Duchêne</i>	1577
		CODREANU (RADU). — Rapports entre le développement de <i>Symbiodinium rhithrogenæ</i> , Chironomide ectoparasite et la croissance de l'Éphémère-hôte.	100
		COLAS-BELCOUR (JACQUES). — Le prix Savigny lui est décerné.	1498

TABLE DES AUTEURS.

1745

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Adresse des remerciements.....	1561	nautique.....	9
COLIN (l'abbé HENRI). — Sur l'amidon des Floridées.....	968	CORBIN (PAUL) et NICOLAS OULIA- NOFF. — La photographie aérienne au service de la géologie.	31
— Le prix Vaillant lui est décerné.....	1515	CORDONNIER (ROBERT). — Di- chromisme circulaire magnétique des solutions de l'hydrate cupriam- moniacal et des sels correspondants (nitrate et sulfate).....	667
— Pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Bota- nique par la mort de M. H. Le- comte.....	1356	CORRIEZ (PAUL). — Diagrammes de rayons X de divers peranthracites et anthracites vrais.....	410
COLLIN (REMY). — Le prix Montyon de physiologie lui est décerné.....	1507	COSTANTIN (JULIEN). — Influence des hautes latitudes sur les ren- dements agricoles de la Pompe de terre dans l'Amérique du Nord...	690
— Adresse des remerciements.....	1561	— Fait hommage d'un volume « Aperçu historique des progrès de la bota- nique depuis cent ans (1834-1934) ».	1559
COLOMBIER (LOUIS). — Sur le poten- tiel électrolytique du nickel.....	273	COSTANTIN (JULIEN) et ÉMILE MIÈGE. — La conservation en cave des tubercules de Pomme de terre dans l'Atlas marocain et ses effets.....	1265
— Sur la variation du potentiel électro- lytique du nickel avec l'acidité...	108	COSTANTIN (JULIEN), JOSEPH BOU- GET et JOSEPH MAGROU. — Nouvelles expériences sur les ger- minations des graines de Pomme de terre en montagne (1934).....	1547
COMBES (RAOUL). — Un prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences lui est décerné.....	1511	COTTON (AIMÉ). — Rapport du prix Hughes.....	1489
— Adresse des remerciements.....	1561	— Id. du prix Marquet.....	1523
COMITÉ DE PHYSIQUE DU GLOBE DES COLONIES. — Une subven- tion Loutreuil lui est attribuée...	1528	— Désigné pour faire partie du Conseil supérieur des recherches intéres- sant l'aéronautique.....	9
— Son directeur, M. Henry Hubert, adresse des remerciements.....	1562	COTTON (ÉMILE). — Le Grand Prix des Sciences mathématiques lui est décerné.....	1513
COMITÉ FRANÇAIS DE RADIOTÉ- LÉGRAPHIE SCIENTIFIQUE. — Voir <i>Union radioscopique internationale</i>	10	— Adresse des remerciements.....	1561
CONGRÈS DES MATHÉMATIENS SCANDINAVES. — Cérémonie commémorative de G. Mittag- Leffler, à Stockholm, le 18 août 1933.....	118	COUDER (ANDRÉ). — Compensation de la biréfringence des objectifs astro- nomiques.....	27
CONGRÈS INTERNATIONAL DE BOTANIQUE. — M. René Maire est délégué au sixième Congrès, à Amsterdam.....	651	COUFFON (OLIVIER). — Précis de géologie angevine (imp.).....	699
CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES. — MM. H. Deslandres et G. Perrier représenteront l'Académie avec M. R. Bourgeois, précédemment désigné, à l'Assemblée de ce Con- seil, à Bruxelles, du 9 au 14 juil- let 1934.....	10	COULOMB (JEAN). — Voir <i>Grenet (Gaston) et Jean Coulomb</i>	1139
CONSEIL SUPÉRIEUR DES RECHERCHES INTÉRESSANT L'AÉRONAUTIQUE. — MM. L. Lecornu, A. Cotton, G. Bertrand, Ch. Achard, L. Guillet sont dési- gnés pour faire partie, avec M. E. Picard, du Conseil supérieur des recherches intéressant l'aéro-		COULOMB (JEAN) et GASTON GRE- NET. — Sur la théorie des séismo- graphes à amplification électro- magnétique.....	1141
		COULON (ANDRÉ DE). — Voir <i>Vlès (Fred), André de Coulon et André Ugo</i>	245

MM.	Pages.	MM.	Pages.
COURNOT (JEAN) et MARCEL CHAUS- SAIN. — Étude de l'influence du mode d'immersion des éprouvettes dans les essais de corrosion.....	1410	— Un prix L.-E. Rivot lui est décerné..	1524
COURTOIS (JEAN). — Influence de la réaction du milieu sur l'hydrolyse des acides α et β -glycérophospho- riques par la taka-diaxase.....	95	CRÉPIN (ALBERT). — Voir <i>Molliard</i> (<i>Marin</i>) et <i>Albert Crépin</i>	1077
— Id. par diverses phosphatases de graines.....	1252	CUGNAC (ANTOINE DE) et FERNAND OBATON. — Sur quelques parti- cularités de la biologie florale des Graminées.....	87
COURTOT (CHARLES) et ABBAS MOTA- MEDI. — Introduction à l'étude de la chimie du sélénure de diphé- nylène.....	531	CURIE (M ^{me} PIERRE), née MARIE SKLODOWSKA. — M. <i>Émile</i> <i>Borel</i> annonce sa mort.....	105
COURTOT (CHARLES) et JOSEPH FREN- KIEL. — Sur les phényltolyl- et les ditolylsulfonones.....	557	— Notice nécrologique, par M. <i>Émile</i> <i>Borel</i>	105
COUTURE (JEAN). — Le prix Laplace lui est décerné.....	1524	CUSCO (M ^{me} GABRIEL). — Les arrérages de la fondation Lannelongue lui sont attribués.....	1523
		— Adresse des remerciements.....	1561
		CUVILLIER (JEAN). — Les <i>Kurkur-</i> <i>stuje</i> dans le Désert Lybique et leur position stratigraphique.....	1323

D

DAINELLI (GIOTTO). — Voir <i>Filippi</i> (<i>Filippo de</i>).....	473, 1562	instrument des passages.....	1580
DALLONI (MARIUS). — Travaux géolo- giques de la Mission du Tibesti (1930-1931), in <i>Mémoires de l'Acadé- mie des sciences</i> , tome 61 (imp.).	1261	DANTAN (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Gra- vier</i> (<i>Charles</i>).....	255
DAMIENS (AUGUSTIN). — Le prix L. La Caze de chimie lui est décerné.....	1492	DARMOIS (EUGÈNE) et YEU KI HENG. — Sur la mesure de la force des acides.....	1123
— Adresse des remerciements.....	1561	DARMOIS (GEORGES). — Sur la théorie des deux facteurs de Spearman.	1176, 1358
DANGEARD (PIERRE). — Sur la struc- ture et l'évolution des noyaux à chromocentres.....	1444	DARTEVELLE (EDMOND) et DANIEL SCHNEEGANS. — Gisement fos- silifère de Futa (Afrique Équa- toriale française) et quaternaire de la zone littorale du Congo.....	1635
DANGEARD (PIERRE-AUGUSTIN). — Rapport du prix Montagne.....	1496	DARZENS (GEORGES) et ANDRÉ LÉVY. — Dérivés fluorés du butyltoluène et du butylmétaxylène. Nou- veaux dérivés fluoro-nitrés à odeur de musc.....	959
— Id. du prix Coincey.....	1497	— Nouvelle méthode générale de syn- thèse d'acides tétrahydronaphta- léniques et de carbures naphthalé- niques.....	1131
— Id. du prix Bordin.....	1514	— Synthèse d'un acide butyltertiaire- méthyltétrahydronaphtalinique et de la butylméthylnaphtaline cor- respondante.....	1426
— Délégué à la célébration du cinquan- tième anniversaire de l'installation de l'École centrale des Arts et Manu- factures à l'emplacement actuel et le cinquantième anniversaire de la mort d'un de ses fondateurs, <i>Jean-Baptiste Dumas</i>	10	DAUPHINÉ (ANDRÉ). — Sur le mode de formation de la membrane pecto-cellulosique.....	307
— Membre de la Commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	917	DAUZÈRE (CAMILLE) et JOSEPH BOU- GET. — Sur la cause des variations	
DANIEL (LUCIEN). — Les graines défi- cientes du Topinambour greffé... ..	914		
— Sur un cas de croisement fortuit de Haricot.....	1170		
DANJON (ANDRÉ). — Sur un nouvel			

TABLE DES AUTEURS.

1747

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de la conductibilité de l'air dans les grottes.....	1645	le cinquantième anniversaire de la mort d'un de ses fondateurs, <i>Jean-Baptiste Dumas</i>	10
DAVY DE VIRVILLE (ADRIEN). — Sur les principaux types de flaques du littoral atlantique.....	734	— Id. à l'inauguration de la Maison de la Chimie, à Paris, le 20 octobre 1934.....	596
— <i>Erratum</i>	1344	DELHERM (LOUIS) et H. FISCHGOLD — Les courants de d'Arsonval diminuent l'excitabilité neuromusculaire	1688
DECHÈNE (GEORGES). — Sur l'effet Johnsen-Rabbeek.....	266	DELWAULLE (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Sur le système : Iodure de bismuth, iodure de potassium et eau.....	948
DEDEBANT (GEORGES), PH. SCHERESCHESKY et PH. WEHRLÉ. — Sur une classe de mouvements naturels des fluides visqueux, caractérisée par un minimum de la puissance dissipée; cas du Soleil.....	1287	DEMAY (ANDRÉ). — Sur la bordure méridionale du massif granito-gneissique du Ségala.....	1434
DEFLANDRE (GEORGES). — Présence de pollen de Conifère (Abiétinée) dans un silex de la craie. Les pluies de pollen à l'époque crétacée.....	797	DEMOLON (ALBERT) et ÉTIENNE MARCEL BASTISSE. — Sur la dispersion des colloïdes argileux des sols et des sédiments.....	675
— Sur les microfossiles d'origine planctonique, conservés à l'état de matière organique dans les silex de la craie.....	966	DEMOLON (ALBERT) et ANTOINE DU-NEZ. — Nouvelles observations sur la fatigue des luzernières.....	1257
DEHORNE (ARMAND). — Phagocytose active des sarcolytes des muscles longitudinaux après l'évacuation des ovules, chez <i>Nereis diversicolor</i> O.-F. Müller.....	231	— <i>Erratum</i>	1464
DÉJARDIN (GEORGES) et M ^{lle} R. SCHWÉGLER. — Luminescence excitée par le roulement du mercure dans une ampoule de verre renfermant du néon impur sous faible pression.....	1100	DENIGÈS (GEORGES). — Microdosage de la caféine par colorimétrie.....	1622
DELANGHE (GÉRARD). — Sur l'étude de l'équilibrage des machines à piston au moyen de vecteurs tournants symétriques.....	1373	DENIVELLE (LÉON). — Sur les sulfates neutres d'aryle.....	211
DELAVALT (ROBERT). — Mécanisme d'oxydation des alliages du magnésium et de ceux du calcium à température élevée.....	580	DENIZOT (GEORGES). — Sur la structure des îles Canaries, considérée dans ses rapports avec le problème de l'Atlantide.....	372
DELENS (PAUL). — Sur les familles isothermes de surfaces développables.....	596	DERVICHIAN (DIKRAN G.). — Polymorphisme dans les couches moléculaires d'acides gras à la surface de l'eau.....	347
— Sur les congruences de courbes dans les variétés affines.....	1361	DESCARTES (RENÉ). — Nouvelle édition du « Discours de la méthode », préface de M. Émile Picard.....	621
DELÉPINE (MARCEL). — Rapport du prix Montyon des arts insalubres.....	1490	DESGREZ (ALEXANDRE). — Délégué à l'inauguration de la Maison de la Chimie, à Paris, le 20 octobre 1934.....	596
— Délégué à la célébration du cinquantième anniversaire de l'installation de l'École centrale des Arts et Manufactures à l'emplacement actuel et		DESGREZ (CHARLES). — Voir <i>Lefèvre (Cam.)</i> et <i>Charles Desgrez</i>	300
		DESLANDRES (HENRI). — Relation simple et générale du spectre moléculaire avec les électrons et anneaux d'électrons des atomes constituants.....	393, 1543
		— Délégué à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Bruxelles, du 9 au 14 juillet 1934.....	10

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Désigné à nouveau pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pour l'année 1934-1935.....	173	DOBROVOLSKAIA - ZAVADSKAIA (M ^{me}). — Voir <i>Zavadskaia</i> (M ^{me}), née <i>Nadine Dobrovolskaia</i>	
— Membre de la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	917	DOBRY (M ^{me} ALMA). — Pression osmotique des corps polymérisés.....	289
DESMAROUX (JEAN). — Fixation de l'acétone par les nitrocelluloses...	148	DODÉ (MAURICE). — Voir <i>Bassel</i> (James) et <i>Maurice Dodé</i>	668
DESTOUCHES (JEAN-LOUIS). — Axiomatique de la théorie des photons de M. Louis de Broglie et superquantification.....	779	DODERO (MAURICE). — Sur la préparation du siliciure de cérium et du siliciure de lanthane par électrolyse ignée.....	566
— Centre de gravité en Mécanique de Dirac. Application aux photons, au spin, au proton.....	1591	DOLADILHE (MAURICE). — Recherches sur le pouvoir complémentaire des sérums sanguins.....	539
DESVEAUX (ROBERT). — Voir <i>Lemoigne</i> (Maurice) et <i>Robert Desveaux</i>	384	DOLEJSEK (VACLAV). — Voir <i>Bonchal</i> (F.) et <i>Vaclav Dolejšek</i>	1054
DEUTSCH (M ^{lle} VALÉRIA). — Voir <i>Paří</i> (Mladen) et <i>M^{lle} Valéria Deutsch</i>	1306	DOMANGE (LOUIS). — Les arrérages de la fondation Cahours lui sont attribués.....	1493
DEVAUX (HENRI). — Action de l'acide carbonique sur l'extension de l'ovalbumine à la surface de l'eau, et variations de l'épaisseur de ces lames en couches monomoléculaires.....	1352	— Adresse des remerciements.....	1562
DEVAUX (HENRI) et JEAN CAYREL. — Influence de la température sur la conductibilité électrique du sulfure cuivrique en couche mince.....	912	DONCIEUX (LOUIS), R. PAVANS DE CECCATTY et MARCEL SOLIGNAC. — Sur la présence de fragments de calcaire nummulitique dans certains cailloutis quaternaires de la région de Médénine (Extrême-Sud Tunisien).....	78
DIACONO (HECTOR). — Réversibilité de certains précipités métalloprotéiques par action du thiosulfate de sodium. Comportement sérologique du complexe provenant de sérums hémolytiques et de sérums syphilitiques.....	1686	DORVEAUX (PAUL). — Le prix Thorlet lui est décerné.....	1518
DIÉNERT (FRÉDÉRIC), PIERRE ÉTRILLARD et M ^{me} MADELEINE LAMBERT. — Sur la recherche du bactériophage dans les eaux.....	102	— Adresse des remerciements.....	1561
DIÉNERT (FRÉDÉRIC) et FERNAND VILLEMAINE. — Contribution à l'étude des réactions photochimiques (Action des acides phosphoreux et hypophosphoreux sur les sels d'uranyle).....	1113	DOUGUET (MAX) et ROBERT BUREAU. — Sur la variation diurne des atmosphériques pendant la nuit polaire.....	160
DIEUDONNÉ (JEAN). — Sur un problème de la théorie des polynômes.....	999	DOUIN (ROBERT). — Tome douzième de: « Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique », par <i>Gaston Bonnier</i> (imp.).....	760
DITZ (ERWIN). — Voir <i>Mignonac</i> (Georges) et <i>Erwin Ditz</i>	367	DOUVILLÉ (HENRI). — Rapport de la fondation Tchihatchef.....	1483
DJOURICHITCH (MILOUTINE). — Voir <i>Ramon</i> (Gaston), <i>Rémy Richon</i> et <i>Miloutine Djourichitch</i>	1456	DRACH (JULES). — Sur l'intégration logique des équations de la Dynamique, à deux variables: Forces centrales.....	749
		— Voir <i>Poincaré</i> (Henri).....	992
		DREYFUSS (MAURICE). — Méthodes pour la séparation de la fraction argileuse des roches sédimentaires.....	1631
		DRUEY (JEAN). — Voir <i>Fourneau</i> (Ernest) et <i>Jean Druey</i>	870
		DUBAR (GONZAGUE). — Un prix Hirn lui est décerné.....	1526
		— Adresse des remerciements.....	1561
		DUBERTRET (LOUIS). — Le prix Sain-	

TABLE DES AUTEURS.

1749

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MM. tour lui est décerné.....	1516	MM. décerné.....	1496
DUBOIS (PIERRE). — Oxydation du sulfate manganoux par l'eau oxygénée en milieu alcalin.....	1310	— Adresse des remerciements.....	1561
— Hydrate et variétés allotropiques du sesquioxyde de manganèse.....	1416	DUMANOIS (PAUL). — Voir <i>Briand (Marius)</i> , <i>Paul Dumanois</i> et <i>Paul Laffitte</i>	286
DUBRISAY (RENÉ). — Sur les applications d'une méthode d'analyse capillaire.....	1304	DUMAS (JEAN-BAPTISTE). — Le Bureau de l'Académie et la Section de chimie sont délégués à la célébration du cinquantième anniversaire de la mort de <i>Jean-Baptiste Dumas</i>	10
— Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1528	DUNEZ (ANTOINE). — Voir <i>Demolon (Albert)</i> et <i>Antoine Dunez</i> ... 1257,	1464
— Adresse des remerciements.....	1562	DUPARQUE (ANDRÉ). — Le prix Wilde lui est décerné.....	1517
DUCHEMIN (EUGÈNE). — Susceptibilité magnétique de quelques hydrates du sulfate de magnésium et de quelques sels de la série magnésienne.....	571	DUPONT (GEORGES) et WITOLD ZACHAREWICZ. — Isomères <i>cis</i> et <i>trans</i> du myrtanol.....	365
DUCHÈNE (ROGER). — Voir <i>Aubert (Marius)</i> , <i>Pierre Clerget</i> et <i>Roger Duchêne</i>	1577	DUPOUY (GASTON). — Voir <i>Haenny (Charles)</i> et <i>Gaston Dupouy</i>	843
DUCHÈNE (ROGER) et JULES VERRIER. — Efforts qui résultent du cognement dans les moteurs....	1096	DUPOUY (GASTON) et CHARLES HAENNY. — Sur une méthode de mesure absolue des coefficients d'aimantation et des susceptibilités magnétiques des liquides....	781
DUCLAUX (JACQUES). — Transparence de l'air pour la lumière....	1328	DUPRÉ LA TOUR (FRANÇOIS) et M ^{lle} ANNE RIEDBERGER. — Effet de la température sur la maille cristalline de certains diacides normaux.....	215
DUFRAISSE (CHARLES) et JEAN LE BRAZ. — Applications de l'effet antioxygène au problème de la lutte contre l'incendie. L'extinction des flammes.....	75	DURAND (GEORGES). — Sur l'application de la relation masse-luminosité au calcul des éléments orbitaux des étoiles doubles spectroscopiques.....	1099
DUFRAISSE (CHARLES) et MAURICE LOURY. — Recherches sur les oxydes organiques dissociables. Le diphenyl-1.1'-dicarbéthoxy-3.3'-rubène. Son oxyde dissociable....	957	DURIEUX (CAMILLE). — Voir <i>Mathis (Constant)</i> , <i>Jean Laigret</i> et <i>Camille Durieux</i>	742
DUFRENOY (JEAN). — Voir <i>Smith (Kenneth M.)</i> et <i>Jean Dufrenoy</i> ...	1147	— Voir <i>Mathis (Constant)</i> et <i>Camille Durieux</i>	1504, 1561
DUJARRIC DE LA RIVIÈRE (RENÉ). — Le prix Desmazières lui est			

E

ÉCOLE CENTRALE DES ARTS ET MANUFACTURES. — Le Bureau de l'Académie et de la Section de Chimie sont délégués à la célébration du cinquantième anniversaire de l'installation de cette École à l'emplacement actuel et le cinquantième anniversaire de la mort d'un de ses fondateurs, *J.-B. Dumas*..... 10

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES. — Voir *Ocagne (Maurice d')*..... 816

ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE LYON. — Une subvention Loutreuil lui est attribuée pour sa bibliothèque..... 1528

— Adresse des remerciements..... 1562

ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE TOULOUSE. — Une subven-

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tion Loutreuil lui est attribuée pour sa bibliothèque.....	1528	ENGEL (FRIEDRICH). — Voir <i>Lie</i> (<i>Sophus</i>).....	545
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — Une subvention Loutreuil lui est attribuée pour sa bibliothèque.....	1528	ERHART (HENRI). — Sur l'influence de la provenance pédologique des semences dans la culture des céréales.....	1446
— Le général commandant l'École adresse des remerciements.....	1562	ERRERA (JACQUES). — Voir <i>Bloch</i> (<i>Benjamin</i>) et <i>Jacques Errera</i>	713
EHRENFEST (PAUL). — Voir <i>Auger</i> (<i>Pierre</i>) et <i>Paul Ehrenfest</i>	1609	ESCANDE (LÉOPOLD). — Voir <i>Camichel</i> (<i>Charles</i>), <i>Eugène Fischer</i> et <i>Léopold Escande</i>	593
EKSTEIN (HANS) et MICHEL MAGAT. — Remarques sur les forces de Van der Waals dans le mercure liquide et dans la molécule Hg^2 ...	264	— Voir <i>Camichel</i> (<i>Charles</i>) et <i>Léopold Escande</i>	992, 1555
ELLSWORTH (JOHN). — Étude photométrique et nouveaux éléments du système double à éclipses U Cephei	834	ESCLANGON (ERNEST). — Fait hommage de la deuxième édition de ses « Dix leçons d'Astronomie »...	403
— <i>Errata</i>	1162	— Notice sur M. F. <i>Gonnessiat</i> , Correspondant pour la Section d'astronomie	745
— La relation masse luminosité et les étoiles doubles à éclipses.....	1378	— Rapport du prix Lalande.....	1480
ELSASSER (WALTER M.). — Énergies de liaison dans les familles radioactives de l'uranium-radium et du thorium.....	46	— Id. de la Médaille Janssen.....	1480
— Constitution des particules élémentaires et forces nucléaires.....	1213	ÉTRILLARD (PIERRE). — Voir <i>Diéner</i> (<i>Frédéric</i>), <i>Pierre Étrillard</i> et <i>Mme Madeleine Lambert</i>	102
— Forces et liaisons nucléaires.....	1406	ÉVANGELIDÈS (SIMON). — Voir <i>Zenghélis</i> (<i>C.</i>) et <i>Simon Évangélidès</i> ,	1418
EMERIQUE (M ^{lle} LISE). — L'avitaminose A et la composition chimique de l'animal.....	240	EYRAUD (HENRI). — Sur quelques lois d'erreurs analogues aux erreurs systématiques	763
EMSCHWILLER (GUY). — L'action chimique de la lumière sur les dérivés diiodés des carbures d'hydrogène. Diiodoéthanes, diiodométhane.....	854	— Sur la valeur « la plus précise » d'une distribution	817
		— Sur une représentation nouvelle des corrélations continues.....	1356
		EYSSAUTIER (LOUIS). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1524

F

FABRY (CHARLES). — Rapport du prix L. La Caze de physique	1488	NARD et HENRI VIAL DE SACHY. — Variation de la constriction pupillaire avec l'éclairement..	89
— Id. du prix Hébert.....	1489	FALLOT (MAURICE). — Les alliages fer-platine. Point de Curie et moments magnétiques.....	128
— Id. de la fondation Clément Félix...	1490	FALLOT (PAUL), LÉON MORET et ÉDOUARD ROCH. — Sur la série liasique du pays de Skoura (Haut-Atlas marocain).....	1135
— Membre de la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	917	FALLOU (JEAN). — Les réseaux de transmission d'énergie (imp.)....	1278
FAILLET AZ (ROGER). — Un nouveau procédé d'enregistrement des atmosphériques pour la prévision des orages.....	1647	FAUCOUNAU (LOUIS). — Sur l'action de l'oxyde d'éthylène sur les magnésiens acétyléniques : préparation des butyne 1-ol 4 substitués..	605
FAILLET AZ (ROGER) et R. BUREAU — Les enregistrements d'atmosphériques à Tamanrasset (Hoggar) au cours de l'« Année polaire ».	376		
FAILLIE (ROBERT), RAYMOND JON-			

TABLE DES AUTEURS.

1751

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FAVARD (JEAN). — Le prix Francœur lui est décerné.....	1478	FLEURY (PIERRE). — Une méthode d'addition pour l'étude précise de la variation du courant débité par une cellule photoélectrique en fonction du flux lumineux incident....	195
— Adresse des remerciements.....	1561	FOEX (MARC-ANTOINE). — Voir <i>Billy (Maurice)</i> et <i>Marc-Antoine Foex</i> ..	57
FAVORSKY (ALEXEJ EWGRAPHOWITCH), M. TCHITCHONKINE et I. IWANOW. — Transpositions moléculaires des oxydes α bisecondaires de la série aliphatique et de structure normale.....	1229	FOEYN (ERNST). — Voir <i>Gleditsch (M^{lle} Ellen)</i> et <i>M. Ernst Foeyn</i>	412
FAVRELLE (MAURICE). — Voir <i>Cappe de Baillon (Pierre)</i> , <i>Maurice Favrelle</i> et <i>Georges de Vichel</i>	1069	FONTAINE (MAURICE). — Rapport entre l'ossification du squelette et l'état du calcium sanguin chez les Poissons	1452
FAYET (GASTON). — Petites planètes. Tables de coordonnées héliocentriques et données concernant les oppositions (imp.).....	1173	FORESTIER (HUBERT) et GEORGES GUIOT-GUILLAIN. — Une nouvelle variété ferromagnétique de sesquioxide de fer.....	720
FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SOCIÉTÉS DE SCIENCES NATURELLES. — Une subvention Loutreuil lui est attribuée pour la publication, dans la « Faune de France », de mémoires de MM. <i>Seguy</i> et <i>Brolemann</i>	1528	FORGUE (ÉMILE). — Fait hommage par l'organe de M. A. d'Arsonval d'un ouvrage : « Précis d'anesthésie chirurgicale ».....	255
FILIPPI (FILIPPO DE). — Spedizione italiana De Filippi nell'Himàlaia, Caracorùm e Turchestàn cinese (1913-1914). Serie II : <i>Giotto Dainelli</i> , Vol. I, La esplorazione della regione fra l'Himàlaja occidentale e il Caracorùm; Vol. II, La serie dei Terreni; M. <i>Gortani</i> , G. <i>Merla</i> ; Vol. V, Fossili del Paleozoico (imp.).....	473	FOSSE (RICHARD). — Rapport du prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie.....	1494
— Id. vol. XII. <i>Giotto Dainelli</i> . Indici analitici (imp.).....	1562	— Délégué à l'inauguration de la Maison de la Chimie, à Paris, le 20 octobre 1934.....	596
FINIKOFF (SERGE). — Déformation projective d'un couple de congruences.....	177	FOURNEAU (ERNEST) et JEAN DRUEY. — Préparation de l'iodo-4-pyrocatechol.....	870
— Transformation des surfaces à l'aide de ∞^2 quadriques ayant un contact du second ordre avec la surface et sa transformée.....	764	FOURNIER (ERNEST). — M. <i>Émile Borel</i> annonce sa mort.....	989
FISCHER (EUGÈNE). — Voir <i>Camichel (Charles)</i> , <i>Eugène Fischer</i> et <i>Léopold Escande</i>	593	— Notice nécrologique, par M. <i>Émile Borel</i>	989
FISCHGOLD (HERMAN). — Voir <i>Delherm (L.)</i> et <i>Herman Fischgold</i>	1688	FRÉCHET (MAURICE). — Sur une expression générale des noyaux itérés.....	1008
FLEURET (PAUL-HENRI). — Adresse un rapport sur l'emploi qu'il a fait de la subvention Loutreuil accordée en 1933.....	918	— Le prix Poncelet de mathématiques lui est décerné	1478
— Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1527	— Adresse des remerciements.....	1561
		FRÉMONT (M ^{lle} THÉRÈSE). — Voir <i>Reed (Howard S.)</i> et M ^{lle} <i>Thérèse Frémont</i>	84
		FRÉMY (l'abbé PIERRE). — Le prix Bordin lui est décerné.....	1514
		FRENKIEL (JOSEPH). — Voir <i>Courtot (Charles)</i> et <i>Joseph Frenkiel</i>	557
		FRÈREJACQUE (MARCEL). — Sur le mécanisme de l'autoxydation de l'acide urique.....	1432
		FREYMANN (M ^{me} MARIE). — Voir <i>Volklinger (Henri)</i> , <i>Arakel Tchakirian</i> et M ^{me} <i>Marie Freymann</i> ...	292

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FREYMANN (RENÉ) et ARTHUR STIEBER. — Effet de la température et des radiations visibles et infrarouges sur la résistance électrique du bore.....	1109	ture des plus vieilles formations sédimentaires et cristallines du nord du Tonkin.....	433
FRIANT (M ^{lle} MADELEINE). — Le type primitif des molaires supérieures chez les Rongeurs.....	1145	— Sur la structure géologique du socle cristallin et métamorphique de la Rivière Noire et du Haut Song Ma, au Nord du parallèle de Dien Bien Phu (Tonkin occidental).....	874
FRIBOURG (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Voir <i>Canavaggia</i> (M ^{lle} Renée) et M ^{lle} Marie-Louise Fribourg.....	777	— Le Trias dans la partie Nord-Ouest du Synclinal de Sam Neua (Tonkin et Laos).....	962
FROLOW (VLADIMIR). — La propagation des composantes élémentaires dans le bassin yougoslave du Danube.....	1441	— Le Trias dans le Synclinal du Haut-Laos.....	1138
FROMAGET (JACQUES). — Nouvelles observations sur l'âge et la struc-		FSCHEH (Y. WHY). — Remarque concernant la solution du problème mixte relatif à l'équation $\Delta u - 1/\omega^2 u_{tt} = 0$ pour $\omega \rightarrow \infty$...	510

G

GABIANO (PIERRE). — Pouvoirs rotatoires naturel et magnétique de la vapeur de pinène.....	1607	avec la formaldéhyde.....	795
— Voir <i>Mallemann</i> (René de) et <i>Pierre Gabiano</i>	600	GAULT (HENRY) et ALBERT ROESCH. — Sur l'éther et l'acide diméthylolmalonique.....	613
GAILLARD (CLAUDE). — Contribution à l'étude de la Faune préhistorique de l'Égypte (imp.).....	998	GAULT (HENRY) et THIBAUT WENDLING. — Condensations acétoliques de l'éther acétylacétique avec l'acétaldéhyde.....	1052
GALLE (JEAN). — Voir <i>Gutton</i> (Camille) <i>Jean Galle</i> et <i>Henri Joigny</i>	470	GAUMÉ (JACQUES). — Voir <i>Bailly</i> (Octave) et <i>Jacques Gaumé</i>	793
GALLIEN (LOUIS). — Sur le déterminisme de la dualité d'évolution des larves chez <i>Polystomum integerrium</i> Frœlich.....	229	GAUTIER (CLAUDE). — Adresse un rapport sur l'emploi qu'il a fait de la subvention Loutreuil accordée en 1931.....	998
GAMBIER (BERTRAND). — Tétraèdres inscrits dans une quadratique Σ et d'arêtes tangentes à une quadratique S	10	GAUZIT (JUNIOR). — L'extrémité ultraviolette du spectre du ciel nocturne.	29
GAUBERT (PAUL). — Sphérolites à enroulement hélicoïdal des allantoïnes et leur coloration artificielle.....	213	GELFOND (ALEXANDRE). — Sur quelques résultats nouveaux dans la théorie des nombres transcendants.	259
— Anisotropie et structure des verres à vitre.....	1402	GÉNARD (JEAN). — Sur l'extinction magnétique de la fluorescence des molécules diatomiques de sélénium	784
GAUDEFROY (CHRISTOPHE). — La surface de biréfringence et la propriété singulière de certaines lames cristallines.....	731	GENTNER (WOLFGANG). — Sur la désintégration du béryllium par les rayons γ	1211
GAUJA (PIERRE). — L'Académie des sciences de l'Institut de France (imp.).....	1356	GERLACHE DE GOMERY (ADRIEN DE). — M. <i>Émile Borel</i> annonce sa mort.....	1345
GAULT (HENRY) et JEAN BURKHARD. — Condensations céto-		— Notice sur ses travaux; par M. <i>Jean Charcot</i>	1537
liques de l'éther acétylacétique		GERONIMUS (J.). — Sur l'équivalence de deux problèmes extrémaux.....	1010
		GHEORGHIOU (CONSTANTIN V.). — Sur	

TABLE DES AUTEURS.

1753

MM.	Pages.	MM.	Pages.
le mécanisme de la dissociation ionique des dérivés de la 2-thio-4-oxytétrahydroquinazoline et des dérivés oxygénés correspondants.	68	— M. <i>Émile Borel</i> annonce sa mort...	745
GHEORGHIU (GHEORGHE TH.). — Sur les fonctions métagosphériques.	768	— Notice nécrologique, par M. <i>Ernest Esclançon</i>	745
GHERMANESCO (M.). — Sur le théorème de M. Picard.....	629	GORIS (ALBERT) et HENRI CANAL, — Essence et hétéroside de <i>Primula acaulis</i> Jacq.....	1675
— Sur la surface exceptionnelle d'un système de fonctions entières....	1568	GORTANI (M.). — Voir <i>Filippi (Filippo de)</i>	473
GHIKA (ALEXANDRE). — Sur les séries de fonctions harmoniques.....	660	GOSSET (ANTONIN). — Rapport du prix Montyon de médecine et chirurgie.	1499, 1501, 1503
GHITESCU (VIRGIL). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et <i>Virgil Ghitescu</i>	1269	— Id. du prix Godard.....	1505
GIGNOUX (MAURICE) et LÉON MORET — Stratigraphie de la bordure externe de la zone du Flysch de l'Embrunais, entre la Durance et le Drac (massifs de Piolit et des Autanes (Hautes-Alpes).....	1081	GOT (THÉOPHILE). — Domaines fondamentaux des groupes fuchsiens et automorphes, in fasc. LXVIII du * <i>Mémorial des Sciences mathématiques</i> (imp.).....	817
GIRAUD (GEORGES). — Nouveaux résultats relatifs aux intégrales principales d'ordre quelconque...	473	GOUGENHEIM (ANDRÉ). — Voir <i>Chandon (M^{me} Edmée)</i> , MM. <i>Édouard Bouty</i> et <i>André Gougenheim</i>	184
— Équations, linéaires ou non, aux dérivées partielles, du type elliptique..	1001	GRAÈVE (PAUL DE). — Voir <i>Thomas (Paul-E.)</i> et <i>Paul de Graëve</i>	1530
GIROUD (PAUL). — Voir <i>Nicolle (Charles)</i> et <i>Paul Giroud</i> ... 1169,	1553	GRAMONT (ARMAND DE) et DANIEL BÉRETZKI. — Sur la vitesse de propagation du son dans le quartz.	1273
GLEBITSCH (M ^{lle} ELLEN) et M. ERNST FOEYN. — Sur le rapport actinium-uranium dans les minéraux radioactifs	412	GRAVIER (CHARLES). — Fait hommage de quatre Mémoires : 1 ^o La ponte et l'incubation chez les Annelides polychètes; 2 ^o La ponte et l'incubation chez les Crustacés; 3 ^o Remarques sur la morphologie du parapode des Néréidiens in « <i>Annales des sciences naturelles. Zoologie</i> , 10 ^e série », n ^{os} 6, 14 et 17; 4 ^o Annelides polychètes recueillies au cours de pêches nocturnes à la lumière sur les côtes d'Annam; par <i>Ch. Gravier</i> et <i>J. L. Dantan</i> , in « <i>Annales de l'Institut océanographique</i> », 14, III.....	255
GOBY (PAUL). — Voir <i>Bertrand (Léon)</i> et <i>Paul Goby</i>	678	— Rapport du prix Cuvier d'anatomie et zoologie.....	1498
GODCHOT (MARCEL), MAX MOUSSEON et ROGER RICHAUD. — Sur le dédoublement de quelques cyclanes-diols.....	1233	— Id. du prix Lallemand.....	1514
GOGUEL (JEAN). — La tectonique de la région située au nord de Grasse...	157	GRÉDY (M ^{lle} BLANCHE). — Préparation de quelques composés acétyléniques de la série cyclanique....	153
GOLDET (ANTOINE) et ARCADIS PIKARA. — Variation thermique de la biréfringence magnétique des mélanges. Cas d'un mélange présentant un point critique.....	271	— Spectres de quelques composés acétyléniques de la série cyclanique.....	294
GOMEZ (MAURICIO) et ANDRÉ LANDEVIN. — Sur l'utilisation du quartz piézoélectrique pour l'étude de certains phénomènes biologiques et notamment pour l'étude des variations de la pression du sang dans les vaisseaux.....	890	— Le cyclopentyl-3-propyne-1 et quelques-uns de ses dérivés.....	1129
GONNESSIAT (FRANÇOIS). — Publications de l'observatoire d'Alger; vol. VIII (imp.).....	998	GRENET (GASTON). — Voir <i>Coulomb (Jean)</i> et <i>Gaston Grenet</i>	1144

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GRENET (GASTON) et J. COULOMB. — Nouvelles formes de séismogra- phes électromagnétiques.....	1439	GUILHEN (RENÉ). — Voir <i>Brazier</i> (Charles-Émile), <i>Iaroslav Masek</i> et <i>René Guilhaen</i>	644
GRIGNARD (VICTOR). — Erratum relatif à une précédente communi- cation (t. 198, 1934, p. 2219).....	248	GUILLERMET (EDMOND). — Sur l'élec- trolyse des chlorures de zinc et de cadmium en solution dans l'alcool méthylique.....	191
GRILLOT (EDMOND). — Sur l'acéto- chlorure de plomb.....	1049	— Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1527
GRIVET (PIERRE). — Voir <i>Bruhat</i> (Georges) et <i>Pierre Grivet</i> ... 718, 852,	1034	GUILLET (LÉON). — Fait hommage du tome I du « <i>Traité de Cémentation</i> des produits métallurgiques »... 917	1354
GROUILLER (HENRI). — Photométrie stellaire photographique par la méthode de Ch. Fabry.....	1583	— Id. du tome II.....	1354
GRYNFELT (ÉDOUARD). — Les modi- fications du chondriome des cel- lules de la tumeur de Flexner-Jo- bling du Rat albinos au cours de leur évolution.....	1161	— Désigné pour faire partie du Conseil supérieur des recherches intéres- sant l'aéronautique.....	9
GUBLER (JEAN). — Les arrérages de la fondation Tchihatchef lui sont attribués.....	1483	— Délégué à l'inauguration de la Maison de la Chimie, à Paris, le 20 octo- bre 1934.....	596
— Adresse des remerciements.....	1562	GUIOT-GUILLAIN (GEORGES). — Voir <i>Forestier (Hubert)</i> et <i>Georges Guiot- Guillain</i>	720
GUÉRON (JULES). — Variation du pouvoir diffusant vis-à-vis de la lumière, et de la viscosité des solu- tions de chlorure stannique au cours de leur évolution.....	136	GUITTONNEAU (GUSTAVE) et RENÉ CHEVALIER. — Sur les équi- libres calcophosphoriques réalisés dans les fromages.....	801
— Spectre Raman, constitution et évo- lution des solutions de chlorure stannique.....	945	GUMBEL (ÉMIL J.). — Le paradoxe de l'âge limite.....	918
GUGGENHEIM (M.). — Les amines biologiques. Édition française; par <i>Albert Berthelot</i> , <i>André R. Prévot</i> et <i>Georges Karl</i> . Préface de M. <i>Marc Tiffeneau</i> (imp.).....	109	— La distribution finale des valeurs voisines de la médiane.....	1174
GUICHARD (MARCEL). — Sur l'étude des systèmes chimiques par varia- tion de poids en température régu- lièrement variable.....	138	GUTTON (CAMILLE). — Délégué à l'As- semblée générale de l'Union radio- scientifique internationale, à Lon- dres, du 12 au 19 septembre 1934.	10
		GUTTON (CAMILLE), JEAN GALLE et HENRI JOIGNY. — Sur la ré- flexion des ondes radiotélégra- phiques dans la haute atmosphère.	470

H

HAAG (JULES). — Sur les oscillations auto-entretenues.....	906	nication (t. 198, 1934, p. 1233)....	392
HABERT (JEAN). — Délégué à l'Assem- blée générale de l'Union radio- scientifique internationale, à Lon- dres, du 12 au 19 septembre 1934.	10	HADAMARD (JACQUES). — Observa- tion au sujet de la Note de M. M. <i>Mursi</i> « Sur les valeurs du module de $\sigma(z)$ à l'infini ».....	179
HACKSPILL (LOUIS), A. P. ROLLET et LAUFFENBURGER. — Errata relatifs à une précédente commu-		— Rapport du prix Poncelet de mathé- matiques.....	1478
		HADFIELD (Sir ROBERT). — Adresse des condoléances à l'occasion de la	

TABLE DES AUTEURS.

1755

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MM. mort de M. <i>Raymond Poincaré</i> ...	699	MM. Alpes françaises ».....	1274
HAENNY (CHARLES). — Variation thermique de la biréfringence magnétique de solutions paramagnétiques de sels de terres rares.....	1207	— Rapport du prix Hélène Helbronner-Fould	1523
— Voir <i>Dupouy (Gaston) et Charles Haenny</i>	781	HELLER (WILFRIED). — Sur la coagulation des sols hydrophobes par congélation en relation avec la coagulation mécanique.....	354
HAENNY (CHARLES) et GASTON DUPOUY. — Sur les propriétés paramagnétiques des sels cériques en solution.....	843	— Sur l'altération des sols hydrophobes par l'action de la lumière en relation avec leur stabilité naturelle..	723
HAIMOVICI (MENDEL). — Sur quelques types de métriques de Finsler.	1091	— Sur la fréquence des bandes de rotation et de vibration et la réactivité chimique des molécules dans l'état gazeux.....	1611
HAÏSSINSKY (MOÏSE). — Sur l'applicabilité de la loi électrochimique de Nernst à des solutions extrêmement diluées. Les potentiels normaux du bismuth et du polonium.	1397	HELLER (WILFRIED) et MICHAËL POLANYI. — Études quantitatives des réactions des atomes.....	1118
HAMMEL (FRÉDÉRIC). — Spectres X du sulfate manganeux et de ses hydrates	282	HENG (YEU KI). — Voir <i>Darmois (Eugène) et Yeu Ki Heng</i>	1123
HARANT (HERVÉ) et M ^{lle} PAULETTE VERNIÈRES. — Tuniciers pélagiques provenant des croisières du Prince Albert I ^{er} de Monaco, in fasc. LXXXVIII de « Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I ^{er} , Prince souverain de Monaco » (imp.).....	1561	HENRI (VICTOR). — Le groupe carbonyle des aldéhydes et cétones comparé à l'oxyde de carbone....	849
HARDE (M ^{lle} EDNA). — Acide ascorbique (vitamine C) et intoxications	618	HENRI (VICTOR), CHAIM WEIZMANN et YEHUDA HIRSHBERG. — Décomposition photochimique du glyocolle. Influence du milieu et de la longueur d'onde.....	1205
HARDE (M ^{lle} EDNA) et M. MARCEL PHILIPPE. — Observations sur le pouvoir antigène du mélange toxine diphtérique et vitamine C.	738	HERBERT (JEAN). — Étude des figures de corrosion du verre.....	369
HAUSER (ENRIQUE). — Assiste à une séance	1077	HÉRISSEY (HENRI). — Le prix Jecker lui est décerné.....	1490
HAUTOT (ANTOINE). — Structure de la raie K du glucinium et électrons de conductibilité.....	1399	— Adresse des remerciements.....	1561
HÉDIN (LOUIS). — Hérité d'un Mais anormal	1062	HERMANN (HENRI), GEORGES MORIN et JOANNY VIAL. — Modifications de la pression artérielle au cours et après la destruction progressive de la moelle épinière chez le Chien...	487
HEEGAARD (POUL). — Voir <i>Lie (Sophus)</i>	545	HERSZFINKIEL (H.) et A. WRONCBERG. — Sur la radioactivité du samarium	133
HÉGLY (VICTOR-M.). — Sur la propagation d'une onde solitaire dans un canal réduit, à section trapézoïdale	826	HERZOG (EUGÈNE). — Voir <i>Portevin (Albert) et Eugène Herzog</i>	789
HEIM (ROGER). — Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1527	HEYMANS (CORNEILLE), JEAN-JACQUES BOUCKAERT et PAUL REGNIERS. — Un prix Montyon de médecine et chirurgie leur est décerné	1500
HELBRONNER (PAUL). — Fait hommage du tome X de sa « Description géométrique détaillée des		— Adressent des remerciements.....	1561
		HILMY (HEINRICH). — Sur les mouvements stables au sens de Poisson et les mouvements récurrents d'un système dynamique.....	20
		HIRSHBERG (YEHUDA). — Voir <i>Henri (Victor), Chaim Weizmann et</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Yehuda Hirshberg</i>	1205	Loutreuil attribuée au Comité de physique du globe des Colonies...	1562
HITCHEN (C. STANFIELD) et RENÉ VAN AUBEL. — Sur la composition et l'âge de l'uraninite cristalline du Katanga.....	1133	HUGUENIN (RENÉ). — Voir <i>Armand-Deille (Paul)</i> , <i>Charles Lestocquoy</i> et <i>René Huguenin</i>	1499, 1561
HOCH (JOSEPH). — Préparation des imines N-substituées des cétones grasses.....	1428	HULUBEI (HORIA). — Sources intenses de protons, applicables aux transmutations.....	199
HOFFET (JOSUÉ). — Sur la structure du Haut-Laos occidental.....	680	HULUBEI (HORIA) et M ^{lle} YVETTE CAUCHOIS. — Nouvelle technique dans la spectrographie cristalline des rayons γ	857
— Sur la présence du Permien inférieur fossilifère dans le Haut-Laos occidental.....	1237	HUMBERT (HENRI) et PIERRE CHOUX. — <i>Alluaudiopsis fihrensis</i> , <i>Didiéracée</i> nouvelle de Madagascar.....	1651
HOLDERER (MAURICE). — Pourquoi l'eau mouille-t-elle le verre?.....	1046	HUMBERT (PIERRE). — Le calcul symbolique à deux variables.....	657
HOURECQ (VICTOR). — Voir <i>Bésairie (Henri)</i> et <i>Victor Hourcq</i>	109	— Le prix Jules Mahyer lui est décerné.....	1516
HOVASSE (RAYMOND). — Sur l'existence d'un appareil parabasale dans les cellules flagellées des larves nageantes, chez l'Oursin, <i>Paracentrotus lividus</i>	1664	— Adresse des remerciements.....	1561
HUBERT (HENRY). — Adresse des remerciements pour la subvention		HUMERY (RENÉ). — Voir <i>Lemoine (Paul)</i> , <i>René Humery</i> et <i>Robert Soyer</i>	1633

I

INDIAN MATHEMATICAL SOCIETY. — Silver Jubilee Commemoration Volume, Journal, vol. XX, 1933 (imp.).....	651	magnétique.....	664
INFELD (LÉOPOLD). — Voir <i>Born (Max)</i> et <i>Léopold Infeld</i>	1297, 1596	IONESCU (THÉODORE) et CONSTANTIN MIHUL. — Sur la structure de la couche ionisée de l'atmosphère (ionosphère).....	1301
INSTITUT MAREY. — Les arrérages de la fondation Roy-Vaucouloux lui sont attribués.....	1531	— <i>Errata</i>	1693
INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE. — Une subvention Loutreuil lui est attribuée pour sa bibliothèque.....	1528	— Sur la propagation des ondes électriques; explication des échos....	1389
IONESCU (THÉODORE) et M ^{lle} IONICA CERKEZ. — Sur un redresseur à gaz ionisé pour courants alternatifs de moyenne tension dans le champ		IVANOFF (DIMITRE). — Sur la constitution de la dypnopiacone de M. M. Delacre.....	729
		IWANOW (IWAN ZACHAROWITCH). — Voir <i>Favorsky (Al. E.)</i> , <i>M. Tchitchonkine</i> et <i>I. Iwanow</i>	1229
		IYER (V. GANAPATHY). — Sur un problème de M. Carleman.....	1371

J

JACOB (CHARLES). — Rapport du prix James Hall.....	1495	one-4).....	1315
JACQUEMAIN (RENÉ). — Sur quelques diols bitertiaires dérivés du diacétone-alcool (méthyl-2-pentanol-2-		JACQUINOT (PIERRE). — Effet Zeeman du mercure et perturbations.	1603
		JACQUOT (RAYMOND), — Voir <i>Bonnet (Robert)</i> et <i>Raymond Jacquot</i>	1334

TABLE DES AUTEURS.

1757

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JAEGER (PAUL). — Nouveaux cas de gynodimorphisme chez les Dipsacées.....	1239	JOLIOT-CURIE 1523,	1561
— Voir <i>Lavialle (Pierre)</i> et <i>Paul Jaeger</i> .	485	JONESCO (AUREL). — Spectre d'absorption de l'acétylène dans la région 2350-2050 Å.....	710
JANET (PAUL). — Fait hommage d'une brochure : « Les travaux et le rôle scientifique international du Laboratoire central d'électricité dans le domaine des Unités et Étalons électriques et photométrique ».....	507	JONNARD (RAYMOND). — Voir <i>Faillie (Robert)</i> , <i>Raymond Jonnard</i> et <i>H. Vial de Sachy</i>	89
— Observations à propos de la Note de MM. <i>Albert Pérard</i> et <i>Miroslav Romanowski</i> : « Nouvelles comparaisons des étalons nationaux de résistance électrique ».....	525	JOUANNE (PIERRE). — Voir <i>Jouanne (R.)</i>	1561
— Rapport du prix Kastner-Boursault.	1489	JOUANNE (PIERRE) et PIERRE CHOUARD. — Le prix de La Fons Méricocq leur est décerné.....	1497
JAUSION (HUBERT) et FRANÇOIS PAGES. — Une citation Montyon de médecine et chirurgie leur est accordée.....	1500	JOUANNE (R.). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée aux travaux de son fils, <i>Pierre Jouanne</i> , décédé.....	1561
— Adressent des remerciements.....	1561	JOUAUST (RAYMOND). — La variation du coefficient de rigidité du nickel en fonction de l'aimantation.....	1195
JÉRAMEC (PIERRE). — Un prix Montyon de statistique lui est décerné.	1510	— Délégué à l'Assemblée générale de l'Union radioscientifique internationale, à Londres, du 12 au 19 septembre 1934.....	10
JEUNEHOMME (WILLIAM). — Mécanisme de la chloruration électrochimique du benzène.....	1027	JOUGUET (ÉMILE). — Rapport du prix de la Marine.....	1486
JOFFÉ (ABRAHAM). — Voir <i>Joffé (M^{me} A.)</i> et <i>M. Abraham Joffé</i>	569	— Id. du prix Plumey.....	1486, 1487
JOFFÉ (M ^{me} A.), née ANNE ETCHELSTOVA et M. ABRAHAM JOFFÉ. — Sur la distribution spectrale de l'effet photoélectrique dans l'oxyde cuivreux.....	569	JOYET-LAVERGNE (PHILIPPE). — Une théorie nouvelle sur le mécanisme des oxydoréductions intracellulaires.....	1159
JOIGNY (HENRI). — Voir <i>Gutton (Camille)</i> , <i>Jean Galle</i> et <i>Henri Joigny</i>	470	— Sur les facteurs de la multiplication cellulaire.....	1339
JOLIBOIS (PIERRE). — Réactions chimiques dans les différentes parties d'un tube à gaz raréfié.....	53	JOYEUX (CHARLES), JEAN-GEORGES BAER et PIERRE CARRÈRE. — Recherches sur le cycle évolutif d' <i>Euryhymis squamula</i> (Rud.)...	1067
— Électrolyse des solutions salines au moyen d'électrodes en eau distillée.....	706	JUILLET (ARMAND) et R. ZITTI. — <i>Molinia caerulea</i> Moench, Graminée toxique, à acide cyanhydrique....	617
JOLIOT (FRÉDÉRIC) et M ^{me} IRÈNE JOLIOT-CURIE. — Le prix Marquet leur est décerné.....	1523	— Variations saisonnières de l'acide cyanhydrique chez le <i>Molinia caerulea</i> Moench.....	1150
— Adressent des remerciements.....	1561	JULIA (GASTON). — Rapport du prix Francoeur.....	1478
JOLIOT-CURIE (M ^{me} IRÈNE). — Voir <i>Joliot (Frédéric)</i> et <i>M^{me} Irène</i>		JUMELLE (HENRI). — Les <i>Plectaneia</i> , Apocynacées de Madagascar.....	995

K

KAHAN (THÉODORE). — Variation thermique du facteur démagnétisant structural dans le nickel et

le cobalt..... 349
 KARANTASSIS (T.) et L. CAPATOS.
 — Sur quelques complexes du bro-

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mure germaneux avec le bromure de cæsium et les bromures des bases organiques.....	64	KOPACZEWSKI (WŁADISŁAS). — Lacto-géification sérique considérée comme indice de néoformation.....	324
KARL (GEORGES). — Voir <i>Guggenheim (M.)</i>	109	KRASNER (MARC). — Sur le premier cas du théorème de Fermat.....	256
KARPEN (VASILESCO). — Passage du courant dans les électrolytes sans électrolyse.....	480	KRAVTZOFF (GEORGES). — <i>Errata</i> relatif à une précédente communication (t. 197, 1933, p. 138).....	248
— Pile électrique utilisant l'énergie d'oxydation de l'alcool.....	708	— Sur le comportement cathodique des sels organiques de cuivre. Étude de l'électrolyse en fonction du temps.....	1029
KAYSER (FERNAND). — Sur les deux diphenyl-1.2 propanols-1 et sur les deux diphenyl-1.2 butanols-1 diastéréoisomères. Obtention exclusive de chacun des deux diastéréoisomères.....	1424	— Sur le comportement cathodique des sels organiques de cuivre. Étude de différents facteurs.....	1105
KHOUVINE (M ^{me} YVONNE). — Isomérisation alcaline du β-glucoseptose.....	869	KRYLOFF (NICOLAS) et NICOLAS BOGOLIUBOFF. — Sur les solutions quasi périodiques des équations de la mécanique non linéaire.....	1592
KIKUCHI (SHINICHI). — Sur le cobaltinitrite de lithium.....	1414	KULAKOFF (A.). — Sur le problème de Burnside.....	116
KIRRMANN (ALBERT). — Sur la transposition allylique. Études par l'effet Raman.....	1228	KUREPA (GEORGES). — Tableaux ramifiés d'ensembles.....	112
KIRSON (BENJAMIN). — Voir <i>Bobtelsky (Mordechai)</i> et <i>Benjamin Kirson</i> ..	573	KURYLENKO (CONSTANTIN). — Voir <i>Mathieu (Marcel)</i> et <i>Constantin Kurylenko</i>	427
KOHN-ABREST (ÉMILE). — Recherche toxicologique rapide des alkylhalogènes (chloroforme, tétrachlorure de carbone, etc.). Application à la détection de ces produits dans l'air.....	237	KWAL (BERNARD). — Sur les champs tensoriels qui accompagnent l'électron de Dirac : théorie du neutrino et d'antineutrino.....	23

I.

LA BAUME PLUVINEL (AYMAR DE). — Rapport du prix Valz.....	1480	val, 27 mai 1933 ».....	329
LACOSTE (JOSEPH) et JEAN-P. ROTHÉ. — Les tremblements de terre en France, de 1930 à 1933..	305	— Id. deux volumes : « Sophus Lie. Gesammelte Abhandlungen. Erster Band. Geometrische Abhandlungen. Erste Abteilung, herausgegeben von Friedrich Engel und Poul Heegaard; Anmerkungen zum ersten Bande, herausgegeben von Friedrich Engel und Poul Heegaard.	545
LA COUR (D.). — Voir <i>Maurain (Charles)</i>	626	— Rapport du prix Saintour.....	1516
LACROIX (ALFRED). — Nouvelles observations sur la distribution des tectites en Indochine et dans les pays voisins.....	6	— Id. du prix Wilde.....	1517
— Sur la découverte de tectites à la Côte d'Ivoire.....	1539	— Id. du prix Thorlet.....	1518
— Fait hommage d'un Mémoire : « Contribution à la connaissance de la composition chimique et minéralogique des roches éruptives de l'Indochine ».....	109	— Id. de la fondation Lannelongue....	1523
— Dépose sur le bureau une brochure : « Jubilé du Professeur A. d'Arson-		— Id. de la fondation Gegner.....	1525
		— Id. de la fondation Hirn.....	1526
		— Id. de la fondation Loutreuil.....	1526
		— Id. de la fondation de M ^{me} Victor Noury.....	1530
		— Lit une Notice historique sur les membres et correspondants de	

TABLE DES AUTEURS.

1759

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'Académie des sciences, ayant travaillé dans les Colonies françaises des Mascareignes et de Madagascar au XVIII ^e siècle et au début du XIX ^e	1532	<i>des Arts et Métiers</i>	1173
— Délégué à la célébration du cinquantième anniversaire de l'installation de l'École centrale des Arts et Manufactures à l'emplacement actuel et le cinquantième anniversaire de la mort d'un de ses fondateurs, <i>Jean-Baptiste Dumas</i>	10	LAGRANGE (HENRI). — Un prix Montyon de médecine et chirurgie lui est décerné.....	1500
— Id. à l'inauguration de la Maison de la Chimie, à Paris, le 20 octobre 1934.....	596	— Adresse des remerciements.....	1561
— Donne lecture d'un télégramme de l'Académie royale serbe des Sciences, remerciant des condoléances adressées à l'occasion de la mort du roi <i>Alexandre</i>	759	LAGRULA (JEAN). — Mesures de l'intensité de la pesanteur en Afrique du Nord.....	1586
— Membre de la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	917	LAIGRET (JEAN). — Voir <i>Mathis (Constant)</i> , <i>Jean Laigret et Camille Durieux</i>	742
— Dépose sur le bureau le tome 61 des « Mémoires de l'Académie ».....	1261	LAISSUS (JOSEPH). — Cémentation des alliages ferreux par le glucinium..	1408
LACROUTE (PIERRE). — Voir <i>Bloch (Léon)</i> , <i>Eugène Bloch et Pierre Lacroute</i>	41	LALLEMAND (CHARLES). — Fait hommage de diverses publications à la rédaction desquelles il a collaboré : Inauguration de la statue de Laplace, à Beaumont-en-Auge, le 3 juillet 1932; Le Nivellement général de la France, de 1878 à 1927; La Cinquième Assemblée générale de l'Union géodésique et géophysique internationale.....	334
LAFAY (AUGUSTE). — Sur des modifications du phénomène de Magnus déterminées par la structure du vent.....	182	— Réélu membre des Commissions administratives.....	1261
— Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la Section de Mécanique par la mort de M. <i>Paul Vieille</i>	988	LALLEMAND (M ^{me} SUZANNE). — Sur la faculté et l'énergie germinative de graines sèches irradiées.....	1064
— Obtient des suffrages.....	998	LAMBERT (M ^{me} MADELEINE). — Voir <i>Diéret (Frédéric)</i> , <i>Pierre Étrillard et M^{me} Madeleine Lambert</i>	102
LAFFITTE (PAUL). — Voir <i>Briand (Marius)</i> , <i>Paul Dumanois et Paul Laffitte</i>	286	LAMBIN (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Régnier (J.)</i> et <i>M^{lle} S. Lambin</i> , 1682,	1684
— Voir <i>Locuty (Pierre)</i> et <i>Paul Laffitte</i>	950	LAMBREY (MAURICE). — Sur la vitesse de décomposition de quelques éthers nitriques à basse température.....	725
LAFFITTE (PAUL) et J. BRETON. — Sur les limites de détonation de quelques mélanges gazeux.....	146	LAMI (ROBERT). — Sur l'alcalinisation spécifique et la répartition des Algues dans les cuvettes littorales.	615
LAFFITTE (ROBERT). — Les faciès de l'Aptien, de l'Albien et du Turonien dans l'Aurès (Algérie).....	1321	LAMY (ÉDOUARD). — Un prix Victor Noury lui est décerné.....	1530
— Les limites stratigraphiques du Sénonien dans l'Aurès oriental (Algérie).	1437	— Adresse des remerciements.....	1561
— L'Éocène dans l'Aurès oriental.....	1636	LONGEVIN (ANDRÉ). — Voir <i>Gomez (Mauricio)</i> et <i>André Langevin</i>	890
LAFUMA (HENRI). — Présenté en première ligne pour la Chaire de céramique, verrerie, chaux et ciments, vacante au Conservatoire national		LONGEVIN (PAUL). — Son élection est approuvée.....	5
		LANQUINE (ANTONIN). — Sur la structure des Chaînes Provençales au nord-ouest et au sud du grand cañon du Verdon.....	217
		— Sur les ruptures des Chaînes Provençales aux confins des Régions	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
varois septentrionale et orientale	374	tion organique.....	582
— Sur la structure des Chaînes Provençales dans le nord de la Région varoise orientale.....	428	— Voir <i>Chrétien (André) et Pierre Laurent</i>	639, 744
LAPICQUE (LOUIS). — Rapport du prix L. La Caze de physiologie.....	1508	LAUTIE (RAYMOND). — Densité et constitution moléculaire d'un liquide pur normal.....	932
— Id. du prix Pourat.....	1508	LAVIALLE (PIERRE) et P. JAEGER. — Cytologie et particularités nucléaires du grain de pollen des Dipsacées.....	485
— Id. du prix Philipeaux.....	1510	LÉAUTÉ (ANDRÉ). — Mesure en laboratoire de l'indice de rugosité des revêtements de route.....	1215
— Id. de la fondation Roy-Yaucouloux.....	1531	LEBASQUE (JULES). — Le prix Montagne lui est décerné.....	1496
— Membre de la Commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	917	LEBEAU (PAUL). — Présenté en première ligne pour la place vacante dans la Section de Chimie par la mort de M. <i>Camille Matignon</i>	1343
LAPLACE (PIERRE-SIMON, Marquis de) — Inauguration de la statue de Laplace à Beaumont-en-Auge, le 3 juillet 1932 (imp.).....	334	— Obtient des suffrages.....	1355
LAPORTE (MARCEL). — Les arrérages de la fondation Clément Félix lui sont attribués.....	1490	LE BRAZ (JEAN). — Voir <i>Dufraisie (Charles) et Jean Le Braz</i>	75
— Adresse des remerciements.....	1562	LE CHATELIER (HENRY). — Rapport du prix Houzeau.....	1494
LAPPARENT (JACQUES DE). — La boehmite et le diaspore dans les fireclays de l'Ayrshire (Écosse)...	1629	— Id. de la fondation Le Chatelier....	1530
LARAMBERGUE (MARC DE). — Autofécondation et fécondation croisée chez <i>Bullinus contortus</i> Mich.....	977	— Délégué à la célébration du cinquantième anniversaire de l'installation de l'École centrale des Arts et Manufactures à l'emplacement actuel et le cinquantième anniversaire de la mort d'un de ses fondateurs, <i>Jean-Baptiste Dumas</i>	10
LASSABLIÈRE (PIERRE). — Le prix Mège lui est décerné.....	1505	— Désigné à nouveau pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pour l'année 1934-1935.....	173
— Adresse des remerciements.....	1561	— Délégué à l'inauguration de la Maison de la Chimie, à Paris, le 20 octobre 1934.....	596
LASSEUR (PHILIPPE) et M ^{lle} ANTOINETTE RENAUX. — Agglutination de différentes Bactéries par le suc de citron.....	1454	— Réélu membre de la Commission de contrôle de la circulation monétaire.....	627
LASSEUR (PHILIPPE) et MARC BENOIT. — Observations sur la coloration de Gram.....	1680	LECOMPTE (JEAN) et JACQUES PERRICHET. — Dispersion rotatoire dans l'ultraviolet du camphre en solution sulfurique.....	1202
LAUBEUF (MAXIME). — Rapport du prix Plumey.....	1488	LECOMTE (HENRI). — Son remplacement dans la Section de Botanique.....	256, 760, 1356
LAUDAT (M.). — Voir <i>Binet (Léon), M. Laudat et J. Auclair</i>	442	LECOQ (RAOUL). — La valeur alimentaire de la mannite et de la sorbite, en rapport avec l'équilibre de la ration	894
LAUFFENBURGER (ROGER). — Voir <i>Hackspill (Louis), Antoine P. Rollet et Roger Lauffenburger</i>	392		
LAUNOY (LÉON). — Action de la cystéine sur la toxicité de l'antimoine	646		
LAUR (FRANCIS). — Ouverture d'un pli cacheté contenant une lettre annonçant la découverte d'une « Méthode de longévité ».....	562		
LAURENT (PIERRE). — Sur l'emploi du pouvoir inducteur spécifique dans l'étude des réactions en solu-			

TABLE DES AUTEURS.

1761

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LECOQ (RAOUL) et M ^{lle} MARIE-LOUISE BARBAN. — Modification de l'activité antirachitique de l'acide orthophosphorique par estérification phénolique.....	1255	— Les caractères généraux de la gravité le long de la côte sud de Chine....	1589
LE CORBEILLER (PHILIPPE). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union radioscientifique internationale, à Londres, du 12 au 19 septembre 1934.....	10	LEJEUNE (GEORGES). — Sur le mode d'action des limiteurs de décapage.....	1396
LECORNÜ (LÉON). — Sur l'Abaque de Rateau.....	1262	LEMÉE (G.). — Sur l'alliance du Hêtre, ou Fagion, dans le Perche et le nord-ouest de la France.....	1157
— Erratum.....	1464	LEMOIGNE (MAURICE) et ROBERT DESVEAUX. — Sur l'origine du déficit d'azote des cultures microbiennes aérobies.....	384
— Rapport du prix Montyon de mécanique.....	1479	LEMOINE (PAUL), RENÉ HUMERY et ROBERT SOYER. — La découverte du Wealdien sous la région parisienne.....	1633
— Id. du prix Fourneyron.....	1479	LENOIR (MAURICE). — Le prix de Coincy lui est décerné.....	1497
— Désigné pour faire partie du Conseil supérieur des recherches intéressant l'aéronautique.....	9	LEPAPE (ADOLPHE). — Sur l'origine de l'hélium des gaz naturels. Localisation des gisements des gaz naturels les plus riches en hélium dans les dépôts lagunaires anciens.....	1643
LE DANOIS (ED.) et LUCIEN BEAUGÉ. — Sur le relief du bord du plateau continental à l'ouest de l'entrée de la Manche.....	550	LEPAPE (ADOLPHE) et R. TRANNOY. — Influence du radium sur les rendements cultureux de quelques plantes.....	316
LEFEBVRE (M ^{me} LUCIE). — Sur la suppression de certaines bandes du spectre de l'ozone sous l'action du froid.....	456	— Fixation, par les plantes, du radium mis à leur disposition dans le sol..	803
LEFÈVRE (CAMILLE) et CHARLES DESGREZ. — Contribution à l'étude des sulfures aromatiques.....	300	LEPOUTRE (CARLOS). — Une citation Montyon de médecine et chirurgie lui est accordée.....	1500
LEFÈVRE (CAMILLE) et MAURICE RANGIER. — Oxydation du soufre organique appliquée à son dosage.....	462	— Adresse des remerciements.....	1561
LEFOL (JACQUES). — Sur les hydrates des aluminates, sulfoaluminate et chloroaluminate de calcium.....	1412	LEPRINCE-RINGUET (LOUIS). — Voir Auger (Pierre) et Louis Leprince-Ringuet.....	785
LEGENDRE (JEAN). — Le Moustique maritime.....	1243	LERAY (JEAN). — Les problèmes de représentation conforme de Helmholtz; théorie des sillages et des proues.....	1282
LEGRAND (MICHEL). — Un prix Li-E. Rivot lui est décerné.....	1524	— Le prix Henri de Parville de mécanique lui est décerné.....	1479
LEHMANN (THÉODORE). — Le prix Kastner-Boursault lui est décerné.....	1489	— Adresse des remerciements.....	1561
— Adresse des remerciements.....	1561	LEROUX (LUCIEN). — Recherche et dosage rapide du chlore actif très dilué dans l'eau.....	1225
LEJAY (PIERRE). — Observations gravimétriques en Malaisie, aux Indes Néerlandaises, au Cambodge et en Cochinchine.....	345	LESAGE (PIERRE). — Sur l'hérédité de la précocité acquise dans le <i>Lepidium sativum</i>	971
— Anomalies de la gravité dans le sud de l'Indochine.....	521	LESPIEAU (ROBERT). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Chimie par la mort de M. Camille Matignon....	1343
— Détermination de la quantité d'ozone contenue dans l'atmosphère, au voisinage de Shanghai.....	879	— Est élu.....	1355

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Son élection est approuvée.....	1537	place vacante dans la Section de Mécanique par la mort de M. Paul Vieille.....	988
LESTOCQUOY (CHARLES). — Voir Armand-Delille (Paul), Charles Lestocquoy et René Huguenin... 1499,	1561	— Obtient des suffrages.....	998
LETORT (MORICE). — Cinétique de la décomposition thermique de la vapeur d'acétaldéhyde.....	351	LINK (FRANTIŠEK). — L'éclairement de la haute atmosphère et les Tables crépusculaires de M. Jean Lugeon.	303
— Cinétique et énergie d'activation de la décomposition thermique de la vapeur d'acétaldéhyde.....	1617	LOCUTY (PIERRE) et PAUL LAFITTE. — Sur le système acide sulfurique-sulfate d'ammonium-eau.....	950
LEVA DITI (CONSTANTIN) et M ^{lle} YVONNE MANIN. — Mécanisme de l'action spirochélicide du bismuth.....	739	LOISEAU (GEORGES). — Voir Salimbeni (Alexandre) et Georges Loiseau.	242
LÉVI (ROBERT). — Le roulement avec glissement.....	119	LOISELEUR (JEAN). — Phénomènes chimiques qui accompagnent la résorption du tissu irradié.....	686
LEVIN (BARUCH SAMUEL) et CAMILLE PIFFAULT. — Variations observées à la suite d'injections sous-cutanées de lécithine colloïdale chez le Cobaye, dans la radio-résistance de ses hématies <i>in vitro</i> .	466	LOMINSKI (Iwo). — Action à distance du bactériophage staphylococcique sur le staphylocoque.....	168
LÉVY (ANDRÉ). — Voir Darzens (Georges) et André Lévy.... 959, 1131,	1426	LONGCHAMBON (LOUIS). — Propriétés mécaniques des verres....	1381
LÉVY (M ^{lle} JEANNE). — Alcoolisme expérimental. Mécanisme de l'accoutumance à l'alcool.....	973	LOU (TCHANG TE). — Sur une méthode nouvelle pour l'étude de la détonation dans le moteur.....	927
LÉVY (M.). — Nouvelle méthode d'analyse spectrale des courbes non périodiques.....	1031	LOURY (MAURICE). — Voir Dufraisse (Charles) et Maurice Loury.....	957
LÉVY (PAUL). — Propriétés asymptotiques des sommes de variables aléatoires enchaînées.....	627	LOVETT (EDGAR ODELL). — Sur le problème de Bertrand pour certaines courbes qui généralisent les coniques.....	514
LIANDRAT (GEORGES). — L'émission photoélectrique des couches d'arrêt et la relation d'Einstein.....	130	— Errata.....	744
— Sur l'emploi des photoéléments à couche d'arrêt au sélénium pour la mesure et l'enregistrement d'éclairements très intenses.....	1394	LUCAS (GABRIEL). — Sur l'âge des couches du Sidi el Abed (Département d'Oran).....	1319
LIBERMANN (DAVID). — Voir Carré (Pierre) et David Libermann. 791,	1422	LUCAS (RENÉ). — Sur les phénomènes de mirage optique dus aux ondes élastiques.....	1107
LIE (SOPHUS). — Gesammelte Abhandlungen. Erster Band. Geometrische Abhandlungen. Erste Abteilung; Anmerkungen zum ersten Bande, herausgegeben von Friedrich Engel und Poul Heegaard (imp.).....	545	— Le prix Hughes lui est décerné.....	1489
LIÉNARD (ALFRED). — Phénomènes Peltier et Thomson et entropie....	838	— Adresse des remerciements.....	1561
— Présenté en troisième ligne pour la		LUGEON (JEAN). — Localisation à grande distance des foyers de parasites atmosphériques sans radiogoniomètre.....	1059
		— Voir Link (František).....	303
		LUMIÈRE (AUGUSTE). — Fait hommage d'un ouvrage : « La Renaissance, de la médecine humorale »..	1354
		LUNTZ (MICHEL). — Le mouvement du fluide parfait autour d'un contour déformable.....	662
		LUTZ (LOUIS). — Sur les ferments solubles sécrétés par les Champignons Hyménomycètes. Cytolyse de la cellulose.....	893

TABLE DES AUTEURS.

1763

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Botanique par la mort de M. H. Lecomte.....	760	— Voir Chatton (Édouard) et André Lwoff.....	696
LWOFF (ANDRÉ). — Un prix Lonchampt lui est décerné.....	1517	LWOFF (M ^{me} MARGUERITE). — Un prix Lonchampt lui est décerné...	1517
— Adresse des remerciements.....	1561	— Adresse des remerciements.....	1561
		LYOT (BERNARD). — Polarisation des petites planètes.....	774

M

MACINTYRE (ARCHIBALD JAMES). — Un théorème sur l'ultraconvergence.....	598	BIANO. — Pouvoir rotatoire magnétique de l'hydrogène arsénié et de l'hydrogène phosphoré.....	600
MAGAT (MICHEL). — Voir Ekstein (Hans) et Michel Magat.....	264	MANEFF (GEORGES). — Sur le déplacement du périhélie de Mercure...	1376
MAGNAN (ANTOINE). — Contribution à l'étude du mécanisme du vol chez les Oiseaux.....	976	MANGIN (LOUIS). — Annonce la mort de M. Willem de Sitter.....	1537
MAGNAN (ANTOINE), CLAUDE MAGNAN et ALBERT DE VILLELONGUE. — Contribution à l'étude de la vision des Poissons..	736	MANIN (M ^{lle} YVONNE). — Voir Levaditi (Constantin) et M ^{lle} Yvonne Manin.	739
MAGNAN (CLAUDE). — Voir Magnan (Antoine), Claude Magnan et Albert de Villelongue.....	736	MANOUÉLIAN (YERVANTE). — Hémorragie ombilicale syphilitique et Tréponèmes.....	1690
MAGROU (JOSEPH). — L'œuvre scientifique de Maurice Nicolle (imp.)..	917	MARCHAL (PAUL). — Fait hommage de son Mémoire sur « Les Aphides de l'Orme et leurs migrations »...	816
— Voir Costantin (Julien), Joseph Bouget et Joseph Magrou.....	1547	— Rapport du prix Jean Thore.....	1499
MAILLARD-BRUNE (M ^{me} M.). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté, déposé par son mari, contenant une « Formule pour le traitement des affections des voies respiratoires ».....	1086	MARCHAUD (ANDRÉ). — Sur les champs continus de demi-cônes convexes et leurs intégrales.....	1278
MAIRE (RENÉ). — Délégué au Sixième Congrès international de botanique à Amsterdam.....	651	MARIE (AUGUSTE-C.). — Un prix Jean Dagnan-Bouveret lui est décerné.	1506
MAISON DE LA CHIMIE. — Le Secrétaire perpétuel pour la Division des sciences physiques, la Section de chimie et MM. G. Charpy, A. Desgrez, G. Claude, L. Guillet, R. Fosse sont délégués à l'inauguration de la Maison de la Chimie à Paris, le 20 octobre 1934.....	596	— Adresse des remerciements.....	1561
— Sa Direction informe l'Académie que les cérémonies d'inauguration sont reportées aux 30 novembre, 1 ^{er} et 2 décembre 1934.....	1086	MARIE-VICTORIN (le Frère). — Assiste à une séance.....	5
MAJORANA (QUIRINO). — Sur un nouveau dispositif interférentiel..	552	MARMIER (LOUIS). — Sur un catalyseur pour la production d'acide azotique par oxydation de l'ammoniac.....	868
MALLEMANN (RENÉ DE) et P. GA-		MARSAIS (PAUL). — Voir Viala (Pierre).....	9
		MARSAT (ANTOINE). — Sur les modes de représentation graphique de la répartition du flux émis par une source lumineuse.....	275
		MARTENS (PIERRE). — Nouvelles observations sur la cuticule des épidermes floraux.....	309
		MASCART (JEAN). — Sur les périhélie des petites planètes.....	260
		— Sur le groupement des périhélie planétaires.....	772
		MASEK (IAROSLAV). — Voir Brazier (Charles-Émile), Iaroslav Masek	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
et René Guilhaen.....	544	MAZURKIEWICZ (STEFAN). — Voir	
MATHIAS (ÉMILE). — Sur les foudres		Borsuk (Karol) et Stefan Mazur-	
globulaires bleues.....	505	kiewicz.....	110
— Fait hommage de deux Mémoires		MÉDARD (LOUIS). — Nouveaux résul-	
« Action de la foudre sur l'homme		tats sur l'effet Raman du radical	
et les animaux (1 ^{re} partie) » et		oxhydride.....	421
« L'industrie des très basses tem-		— L'effet Raman des mélanges binaires	
pératures et des gaz rares ».....	997	d'acides sulfurique et nitrique....	1615
— La notion d'impureté dans les foudres		MELENTIEV (P. V.). — Nomographie	
globulaires nues.....	1083	(en langue russe) (imp.).....	651
MATHIAS (PAUL) et M ^{me} MARGUERITE		MENIER (GASTON). — Sur un procédé	
BOUAT. — Sur le développement		d'étanchéité de batardeaux ou de	
de l'œuf de <i>Branchipus stagnalis</i> L.		barrages.....	1041
(Crustacé phyllopodé).....	320	MERKLEN (FÉLIX-PIERRE). — Une	
MATHIEU (JEAN-PAUL). — Activité		mention Montyon de médecine et	
optique et solubilité de quelques		chirurgie lui est accordée.....	1500
cobaltamines.....	278	MERLA (G.). — Voir <i>Filippi (Filippo</i>	
MATHIEU (MARCEL). — Étude par les		<i>da)</i>	473
rayons de Roentgen de la fixation		MESNIL (FÉLIX). — Fait hommage	
de l'acétone par la nitrocellulose..	55	d'un livre de M. J. Magrou	
MATHIEU (MARCEL) et CONSTANTIN		« L'œuvre scientifique de Maurice	
KURYLENKO. — Remarques		Nicollé ».....	917
au sujet de l'absorption de l'acé-		— Rapport du prix Savigny.....	1498
tone par les nitrocelluloses.....	427	— Id. du prix Montyon de médecine et	
MATHIS (CONSTANT), JEAN LAIGRET		chirurgie.....	1499, 1502
et CAMILLE DURIEUX. — Trois		— Id. du prix Bréant.....	1504
mille vaccinations contre la fièvre		— Id. du prix Jean Dagnan-Bouveret..	1506
jaune en Afrique Occidentale		— Id. du prix Lonchamp.....	1517
Française au moyen du virus			
vivant de Souris, atténué par le		— Membre de la Commission du prix	
vieillessement.....	742	Albert 1 ^{er} de Monaco.....	917
MATHIS (CONSTANT) et CAMILLE		MESNY (RENÉ). — Délégué à l'Assem-	
DURIEUX. — Un prix Bréant		blée générale de l'Union radio-	
leur est décerné.....	1504	scientifique internationale, à Lon-	
— Adressent des remerciements.....	1561	dres, du 12 au 19 septembre 1934.	10
MATIGNON (CAMILLE). — Son rempla-		MÉTADIER (JACQUES). — Action du	
cement dans la Section de Chimie.		champ magnétique sur le mou-	
1343, 1355, 1537		vement brownien.....	1196
MAURAIN (CHARLES). — Fait		MEUNIER (PAUL). — Nouvelle	
hommage d'un volume contenant		méthode de dosage de très petites	
les « Comptes rendus » de l'Assem-		quantités d'aluminium dans des	
blée de Lisbonne (1933), de l'Asso-		milieux complexes. Application	
ciation de magnétisme et électri-		aux végétaux.....	1250
cité terrestres, de l'Union géodé-		MEYER (JACQUES). — Voir <i>Sartory</i>	
sique et géophysique internatio-		(Auguste), René Sartory, Jacques	
nale, publiés par les soins de		Meyer et Hans Baumli....	222, 439
MM. Ch. Maurain et D. La Cour..	626	MEZGER (JEAN). — Voir <i>Roubaud</i>	
— Rapport du prix Victor Raulin....	1495	(Émile) et Jean Mezger.....	170
MAY (RAOUL M.). — La greffe « brépho-		MICHAUX (M ^{lle} ANDRÉE). — Les	
plastique » sous-cutanée de la		teneurs en calcium des poumons	
thyroïde chez le Rat.....	807	et des reins chez les Cobayes nor-	
MAZET (ROBERT). — Le prix Four-		maux, inanitiés ou atteints de	
neyron lui est décerné.....	1479	scorbut aigu et de scorbut chro-	
— Adresse des remerciements.....	1561	nique. Observation de certains	

TABLE DES AUTEURS.

1765

MM.	Pages.	MM.	Pages.
troubles vésicaux chez les carencés.	233	sentés pour la première Chaire....	1173
— Les teneurs en chlore et en phosphore total des encéphales des Cobayes normaux, inanitiés, ou atteints de scorbut chronique et de scorbut aigu. Les taux magnésiens des muscles striés.....	1460	— 1 ^o M. Henri Lafuma; 2 ^o M. Pierre Brémont; 3 ^o M. Louis Chassevent lui seront présentés pour la seconde Chaire.....	1173
MICHEL-DURAND (ÉMILE). — Sur le métabolisme du phosphore dans les feuilles du Gui.....	1653	— Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. Albert Caquot en remplacement de M. Paul Vieille.....	1165
MIÈGE (ÉMILE). — Voir <i>Constantin (Julien)</i> et <i>Émile Miège</i>	1265	— Id. de M. Robert Lespieau en remplacement de M. Camille Matignon..	1537
MIGNONAC (GEORGES) et ERWIN DITZ. — Sur la polymérisation de l'acétylène sous l'influence de la chaleur. Sur un hydrocarbure gazeux jaune : le chlorène.....	367	MISSENARD-QUINT (ANDRÉ). — Sur les lois de l'évaporation.....	1023
MIHARA (AUGUSTIN SAKAÉ). — La succession des éruptions permiennes dans les Vosges (Niedeck).....	873	MITTAG-LEFFLER (GÖSTA). — M. Émile Borel est délégué à la Cérémonie commémorative, à Stockholm, le 18 août 1934.....	448
MIHUL (CONSTANTIN). — Voir <i>Ionescu (Théodore)</i> et <i>Constantin Mihul</i> . 1301, 1389,	1693	MOLLARET (PIERRE). — Modifications des chronaxies des antagonistes sous l'influence de la posture locale et contra-latérale chez le Chien.....	92
MILLAT (L.). — Voir <i>Raymond-Hamet</i> et <i>L. Millat</i>	587	MOLLIARD (MARIN). — Bruyères et Mycorhizes.....	900
MINETTI (SILVIO). — Sur quelques points de la théorie des fonctions..	1570	— Rapport du prix Vaillant.....	1515
MINEUR (HENRI). — Sur les systèmes mécaniques dans lesquels les paramètres sont fonctions du temps..	1572	MOLLIARD (MARIN) et ALBERT CRÉPIN. — Caractères présentés par les plantes vertes qui se développent dans de l'air enrichi en gaz carbonique.....	1077
MINEUR (HENRI) et HENRI CAMICHEL. — Sur les variations de l'ellipsoïde des vitesses dans le plan galactique.....	262	MONNERET (YVES). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1524
MINISTRE DE LA GUERRE. — MM. H. Deslandres et H. Le Chatelier lui sont désignés à nouveau pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pour l'année 1934-1935.	173	MONOD-HERZEN (GABRIEL). — Sur l'énergie de liaison, la masse du neutron et le groupement des noyaux atomiques.....	45
MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE (LE). — Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. Paul Langevin en remplacement de M. Paul Villard.	5	— Une propriété périodique des noyaux atomiques.....	859
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux ou trois candidats à chacune des Chaires de chauffage industriel et de céramique, verrerie, chaux et ciments, vacantes au Conservatoire national des Arts et Métiers.....	918	MONTAGNE (M ^{lle} MARTHE). — Constitution et propriétés des cétoaniles.....	671
— 1 ^o M. Marcel Véron; 2 ^o M. Jacques Boizard de Guise lui seront pré-		MONTEL (PAUL). — Sur quelques limitations pour les modules des zéros des polynômes.....	651
		— Sur quelques nouvelles limitations des modules des zéros des polynômes.....	760
		MONTLAUR (LOUIS). — Le climat et les besoins physiques de la plante. Moyen de les comparer.....	464
		MOREAU (FERNAND) et M ^{lle} C. MORUZI. — La bipolarité sexuelle entre Ascomycètes d'espèces différentes.....	1061

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MOREAU-HANOT (M ^{me} MARGUERITE). — Voir <i>Pauthenier (Marcel)</i> et M ^{me} Marguerite Moreau-Hanot. 189,	1193	MOTCHANE (LÉON). — Sur la réparti- tion des points de continuité d'une fonction de n variables continue par rapport à chacune d'elles.....	17
MORET (LÉON). — Voir <i>Gignoux</i> (Maurice) et <i>Léon Moret</i>	1081	MOUROT (M ^{lle} GILBERTE). — La syn- thèse des substances créatiniques (créatinine et créatine) au cours de l'inanition protéique.....	1341
— Voir <i>Fallot (Paul)</i> , <i>Léon Moret</i> et <i>Édouard Roch</i>	1135	MOUSSERON (MAX). — Voir <i>Godchot</i> (Marcel), <i>Max Mousseron</i> et <i>Roger</i> <i>Richaud</i>	1233
MORET (LÉON) et DANIEL SCHNEE- GANS. — Le problème du Flysch calcaire de la montagne d'Autapie près Colmars (Basses-Alpes).....	1639	MUKHERJI (A. C.). — Sur les fonc- tions continues possédant un en- semble parfait partout discontinu de singularités.....	448
MORICARD (RENÉ). — Étude des modifications de la zone de Golgi des cellules périovocytaires dans leurs rapports avec le dévelop- pement de l'ovocyte et le déclen- chement de la mitose de maturation précursive de l'ovulation et de la formation du corps jaune chez le Lapin.....	1448	MÜNTZ (HERMANN). — Sur les pro- blèmes mixtes dans l'espace hété- rogène. Équation de la chaleur à n dimensions.....	821
— Existence de relations entre la mito- sine gamétotrope, les modifications du vacuome radié et le déclen- chement de la mitose réduction- nelle précursive de l'ovulation et de la formation du corps jaune chez le Lapin.....	1667	MURAOUR (HENRI) et W. SCHUMA- CHER. — Étude de la propa- gation de la décomposition explo- sive dans le vide de la trompe à mercure.....	140
MORIN (GEORGES). — Voir <i>Hermann</i> (Henri), <i>Georges Morin</i> et <i>Joanny</i> <i>Vial</i>	487	MURSI (MOHAMED). — Sur les valeurs du module de $\sigma(z)$ à l'infini.....	178
MORUZI (M ^{lle} CONSTANCE). — Voir <i>Moreau (Fernand)</i> et M ^{lle} <i>Con- stance Moruzi</i>	1061	— Observations au sujet de cette Note; par M. J. <i>Hadamard</i>	179
MOTAMEDI (ABBAS). — Voir <i>Courtot</i> (Charles) et <i>Abbas Motamedi</i>	531	MYARD (FRANCIS E.). — Applications des trains épicycloïdaux à des problèmes de mécanique ciné- matique (imp.).....	109
		— Sur un engrenage d'angle à couples d'emboîtement.....	120
		— Nouveaux mécanismes de liaisons rotatives (imp.).....	700
N			
NATH SEN (BINAYENDRA). — Voir <i>Sen (Binayendra Nath)</i> .		— Adresse des remerciements.....	1561
NÉNADOVITCH (MIROSLAV). — Con- tribution à la théorie des ailes sustentatrices.....	519	NICOLESCO (MIRON). — Représenta- tion des fonctions continues de plusieurs variables par des séries uniformément convergentes de fonctions polyharmoniques.....	114
NEVANLINNA (ROLF). — Sur la mesure harmonique des ensembles de points.....	512	NICOLLE (CHARLES). — Rapport du prix Montyon de médecine et chi- rurgie.....	1499
— Sur un principe général de l'Analyse.	548	— Id. du prix Bréant.....	1504, 1505
NICLOUX (MAURICE). — Le prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie lui est décerné.....	1494	NICOLLE (CHARLES) et PAUL GIROUD. — Non-transmission au Rat, par ingestion, du virus typhique historique contenu dans	
— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	1513		

TABLE DES AUTEURS.

1767

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des Poux infectés.....	1169	<i>grou</i> (imp.).....	917
— L'observation des épidémies tunisiennes des typhus historique et murin et l'étude de leurs virus montrent que ces deux maladies sont étrangères l'une à l'autre....	1553	NIEMYTSKI (V.). — Sur les systèmes dynamiques instables.....	18
NICOLLE (CHARLES) et M ^{me} HÉLÈNE SPARROW. — Quelques expériences sur le virus de la fièvre fluviale du Japon (Tsutsugamushi).....	1349	NÖRLUND (NIELS ERIK). — Fait hommage de ses « Observations de l'intensité de la pesanteur avec le nouveau modèle de pendule Holweck-Lejay », qu'il a publiées avec la collaboration de M. A. Schneider.	917
NICOLLE (MAURICE). — Son œuvre scientifique; par M. Joseph Ma-		NOUVEL (M ^{me} LOUISE). — Une subvention Loutreuil lui est attribuée.	1527
		NY-TSI-ZE. — Voir <i>Ze</i> (Ny-Tsi).	

O

OBATON (FERNAND). — Voir <i>Cugnac</i> (Antoine de) et <i>Fernand Obaton</i> ...	87	nale des Ponts et Chaussées par M. le Président de la République ».	816
OBSERVATOIRE D'ALGER. — Publications. Volume VIII. Catalogue de 9997 étoiles comprises entre — 17°50', et 23°0', de déclinaison, 1855 pour l'équinoxe de 1900, tiré des observations faites de 1888 à 1897, <i>Trépied</i> étant directeur; par MM. Ch. Rambaud et F. Sy, sous la direction de M. François Gonnessiat (imp.).....	998	— Erratum	1076
OCAGNE (MAURICE D'). — Sur une équation indéterminée d'ordre quelconque	469	— Rapport du prix Montyon de statistique.....	1510
— Addendum	544	— Id. du prix Jean-Jacques Berger....	1516
— Singulière hérésie traditionnelle concernant la théorie de la vis sans fin	649	— Id. du prix Jules Mahyer.....	1516
— Fait hommage d'une brochure relatant la « Remise de la Croix de la Légion d'honneur à l'École nationale des Ponts et Chaussées par M. le Président de la République ».		— Id. du prix Caméré...?	1517
		OSBORN (HENRY FAIRFIELD). — Délégué à la 95 ^e réunion de l'American Association for the Advancement of Science, à Pittsburgh, Pennsylvania	759
		OSTENC (ÉMILE). — Sur le principe ergodique dans les chaînes de Markoff à éléments variables.....	175
		OTTENHEIMER (JEAN). — Le prix de la Marine lui est décerné.....	1486
		— Adresse des remerciements.....	1561
		OULIANOFF (NICOLAS). — Voir <i>Corbin</i> (Paul) et <i>Nicolas Oulianoff</i>	431

P

PAGES (FRANÇOIS). — Voir <i>Jausion</i> (Hubert) et <i>François Pages</i> . 1500,	1561	TALLARD. — Sur l'influence de l'acidité libre sur le dosage des aldéhydes et cétones par le chlorhydrate d'hydroxylamine.....	296
PAÍĆ (MLADEN). — Dispersion rotatoire des sérums de Lapins normaux et syphilitiques.....	382	PALLOT (M ^{le} GILBERTE). — Le prix Godard lui est décerné.....	1505
PAÍĆ (MLADEN) et M ^{lle} VALÉRIA DEUTSCH. — Dosage réfractométrique des protéines sériques.	1306	— Adresse des remerciements.....	1561
PAILLOT (ANDRÉ). — Modifications cytologiques et organiques engendrées chez les Pucerons par les Hyménoptères parasites.....	1450	PARDE (MAURICE). — Le prix Gay lui est décerné.....	1482
PALFRAY (LÉON) et M ^{le} SUZANNE		— Adresse des remerciements.....	1561
		PÂRIS (RENÉ). — Étude thermométrique de la précipitation des ferrocyanures insolubles.....	863

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Une subvention lui est attribuée sur la fondation Le Chatelier.....	1531	PERNOT (M ^{lle} MARCELLE). — Sur le système chlorure mercurique, chlorure de potassium et alcool éthylique	478
— Adresse des remerciements.....	1562	PERRET (ADRIEN) et ROGER PERROT. — Sur l'aptitude réactionnelle de l'amidure de sodium.....	955
PARISELLE (HENRI) et F. CHIRVANI. — Sur l'émétique de l'acide saccharique	203	PERREU (JEAN). — Sur la chaleur de cristallisation des sels hydratés en solution faiblement sursaturée....	48
PARROT (LOUIS). — Évolution d'un hématozoaire du Gecko (<i>Leishmania tarentolæ</i>) chez un Mouche-ron piqueur, du groupe des Phlébotomes (<i>Phlebotomus minutus</i>)..	1073	PERRICHET (JACQUES). — Voir <i>Lecompte (Jean)</i> et <i>Jacques Perrichet</i>	1202
PASSILLÉ (ANDRÉ DE). — Étude de la dissociation des phosphates d'ammonium	356	PERRIER (GEORGES). — Notice sur M. Bonaventure Berloty.....	909
PASSILLÉ (ANDRÉ DE) et MARIUS SÉON. — Thermochimie des phosphates d'ammonium.....	417	— Rapport du prix Binoux de géographie.....	1483, 1484
PASTEUR (FÉLIX). — Voir <i>Phisalix (M^{me} Marie)</i> et <i>Félix Pasteur</i>	235	— Délégué à l'Assemblée du Conseil international des Unions scientifiques, à Bruxelles, du 9 au 14 juillet 1934.....	10
PAUTHENIER (MARCEL) et LÉON AGOSTINI. — La loi de charge d'une particule sphérique dans un champ ionisé.....	705	PERRIN (JEAN). — Élu Vice-Président pour l'année 1935.....	1261
PAUTHENIER (MARCEL) et M ^{me} MARGUERITE MOREAU-HANOT. — Étude d'un espace électrisé contenant des particules matérielles...	189	PERROT (ROGER). — Action du chlorure de nitrosyle sur quelques nitriles aromatiques.....	585
— Étouffement de la décharge en couronne par des particules en suspension dans le champ électrique....	1193	— Voir <i>Perret (Adrien)</i> et <i>Roger Perrot</i> ..	955
PAVANS DE CECCATTY (RENÉ). — Voir <i>Doncieux (Louis)</i> , <i>René Pavans de Ceccatty</i> et <i>Marcel Solignac</i>	78	PERROTTE (RENÉ). — Acide ricinique et acide céto-12-stéarique.....	358
PECZALSKI (THADÉE). — Étude du rayonnement intérieur de l'arc électrique.....	405	PETIT (MARCEL). — Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1527
PELLEGRIN (JACQUES). — Le prix Cuvier lui est décerné.....	1498	PEYCHÈS (IVAN). — Spectre Raman de l'acide tartrique et des tartrates en solution dans l'eau.....	1121
— Adresse des remerciements.....	1561	— Contribution à l'étude de quelques redresseurs secs.....	1198
PÉRARD (ALBERT) et MIROSLAV ROMANOWSKI. — Nouvelles comparaisons des étalons nationaux de résistance électrique....	523	PEYRON (ALBERT). — Cancer (imp.)...	918
— Observations de M. Paul Janet à propos de cette Note.....	525	PHILIPPE (MARCEL). — Voir <i>Harde (M^{lle} Edna)</i> et <i>M. Marcel Philippe</i> ..	738
PEREPELKINE (DIMITRI). — Sur les directions de courbure d'une V_m dans R_m	1089	PHISALIX (M ^{me} MARIE). — Immunité naturelle du Hérisson vis-à-vis du venin d'Abeilles.....	809
PÈRES DE CARVALHO (ARNALDO). — Un γ -pyran à fonction simple, le tétraphényl-2-4-4-6- γ -pyran....	1430	PHISALIX (M ^{me} MARIE) et M. FÉLIX PASTEUR. — Action des ondes courtes sur le venin de Vipère aspic	235
PÉREZ (CHARLES). — Les Pagures de Bernard l'Ermite. (Un exemple d'adaptation) (imp.).....	174	PIAUX (LÉON). — Influence de divers radicaux sur la fréquence caractéristique de la liaison éthylénique dans les dérivés du cyclopentène..	66
		— Spectre Raman de quelques dérivés du cyclopentène. Synthèse du Δ -1-benzyl-cyclopentène	1127
		PICARD (ÉMILE). — Présente une édi-	

TABLE DES AUTEURS.

1769

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tion nouvelle du « Discours de la méthode de Descartes ».....	621	<i>fault</i>	466
— Dépose sur le bureau le tome III des « Œuvres de Henri Poincaré », publié avec la collaboration de M. Jules Drach.....	992	PIGEAUD (GASTON). — Résistance des matériaux et élasticité. Cours professé à l'École des Ponts et Chaussées (imp.).....	700
— Rapport du Grand Prix des Sciences mathématiques.....	1513	PINGAULT (PIERRE). — Sur la préparation de certains alliages définis.....	1223
— Id. du prix Houllévigüe.....	1515	PLATRIER (CHARLES). — Transformation isotherme infiniment petite du milieu matériel homogène le plus général.....	517
— Id. de la fondation Jérôme Ponté.....	1525	— Petits mouvements vibratoires elliptiques d'un milieu matériel homogène le plus général.....	564
— Id. de la fondation Becquerel.....	1526	— Le problème balistique de Lagrange : la première zone médiane.....	770
— Id. de la fondation Frémont.....	1531	PLOTZ (HARRY). — Sur la filtrabilité du bacille tuberculeux.....	387
— Désigné pour faire partie du Conseil supérieur des recherches intéressant l'aéronautique.....	9	— Voir Choucroun (M ^{lle} Nine) et M. Harry Plotz.....	165
— Délégué à la célébration du cinquantième anniversaire de l'installation de l'École centrale des Arts et Manufactures à l'emplacement actuel et le cinquantième anniversaire de la mort d'un de ses fondateurs, Jean-Baptiste Dumas.....	10	POCHON (JACQUES). — Sur le rôle d'une Bactérie cellulolytique de la panse, dans la transformation de la cellulose en glucose, à l'intérieur du tube digestif des Ruminants.....	983
— Annonce que le tome 197 (juillet-décembre 1933) des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat.....	173	POIDEBARD (le R. P. ANTOINE). — Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1527
— Membre de la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	917	— Adresse des remerciements.....	1562
PICAULT (ÉDOUARD). — Délégué à l'Assemblée générale de l'Union radioscientifique internationale, à Londres, du 12 au 19 septembre 1934.....	10	POINCARÉ (HENRI). — Œuvres, tome III publié avec la collaboration de M. Jules Drach.....	992
PICON (MARIUS). — Préparation et propriétés des aurothiosulfates d'ammonium, de calcium et de quinine.....	952	POINCARÉ (RAYMOND). — M. Émile Borel exprime les sentiments de l'Académie à l'occasion de sa mort.....	689
PIEKARA (ARCADIUS). — Anisotropie magnétique des acides gras.....	527	— Sir Robert Hadfield adresse des condoléances à cette occasion.....	699
— Voir Goldet (Antoine) et Arcadius Piekara.....	271	POISSON (le R. P. CHARLES). — Le front polaire et la formation des typhons.....	159
PIEKARA (ARCADIUS) et MAURICE SCHÉRER. — Influence du champ magnétique sur la constante diélectrique des liquides.....	840	— Études sur les tempêtes de la saison 1933-1934 à Madagascar (imp.).....	999
PIERRE (MAURICE). — Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1527	— Le prix Victor Raulin lui est décerné.....	1495
PIÉRY (MARIUS). — Traité de climatologie biologique et médicale (imp.).....	760	POISSON (RAYMOND). — Le prix Victor Noury lui est décerné.....	1530
PIETTRE (MAURICE). — A propos de l'équilibre protéinique du sérum sanguin.....	311	— Adresse des remerciements.....	1561
PIFFAULT (CAMILLE). — Voir Levin (Baruch Samuel) et Camille Piffault.....		POLANYI (MICHAEL). — Voir Heller (Wilfried) et Michael Polanyi.....	1118
		POLICARD (ANDRÉ-A.). — Sur la constitution et l'absorption dans l'ultraviolet des diphenylmucosates d'éthyle.....	73

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PÓLYA (GEORGES). — Quelques théorèmes analogues au théorème de Rolle, liés à certaines équations linéaires aux dérivées partielles...	655	PORTEVIN (ALBERT) et E. HERZOG. — Quelques conditions à réaliser dans les essais de corrosion des aciers en milieu humide.....	789
— Sur l'application des opérations différentielles linéaires aux séries.....	766	PORTEVIN (G.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France. Tome III. <i>Polyphaga : Heteromera, Phytophaga</i> (imp.).....	817
POMEY (LÉON). — Sur le dernier théorème de Fermat. (Divisibilité par 3 et par 5).....	1562	PORTIER (PAUL). — Le prix L. La Caze de physiologie lui est décerné.	1508
POMPEIU (DEMETRIE). — Sur la définition des fonctions analytiques de deux variables.....	609	POSEJPAL (VACLAV). — Sur la formation de l'hydrogène dans le vide..	186
PONCIN (HENRI). — Sur les configurations hydrodynamiques stables qui comportent des surfaces de discontinuité pour les densités.....	1575	POTIN (LOUIS). — Un prix Montyon de statistique lui est décerné.....	1510
PONTREMOLI (JEAN) et MAX SERRUYS. — Influence des antidétonants sur la vitesse de combustion et la température d'échappement dans les moteurs à explosion.....	25	— Adresse des remerciements.....	1561
POPOVICI (CĂLIN). — Voir <i>Sălceanu</i> (Constantin) et Călin Popovici....	1020	POTOTZKI. — Détermination des complexes dont toutes les congruences sont W.....	12
PORCHER (CHARLES), HENRI VOLKRINGER et M ^{lle} JEANNE BRIGANDO. — Contribution à l'étude de la caséine.....	249	PRAT (JEAN). — Sur la décomposition thermique des chlorures d'aryltrihydroxyarsonium.....	208
PORTEVIN (ALBERT) et DIRAN SÉFÉRIAN. — Étude expérimentale de l'état thermique pendant la soudure autogène.....	34	PRÉVOT (ANDRÉ-R.). — Une mention honorable Montyon de médecine et chirurgie lui est accordée.....	1500
— Sur l'absorption de l'azote par fusion du fer dans l'arc et le diagramme fer-azote.....	1613	— Adresse des remerciements.....	1561
		— Voir <i>Guggenheim</i> (M.).....	109
		PRIVault (MARc). — Raies faibles de la série K des éléments du chrome au cuivre. Raies de fluorescence de quelques composés de ces éléments.....	280
		PROCOPIU (STÉPHAN). — L'aimantation idéale d'un cristal de fer....	126
		PROKOPENKO (R.). — Voir <i>Chermette</i> (Alexis) et R. Prokopenko...	403

Q

QUELET (RAYMOND). — Sur une méthode de préparation synthétique des dérivés α -chloroéthylés des éthers-oxydes phénoliques; application à la synthèse des quelques vinyanisols.....	150	Valz lui est décerné.....	1480
— Sur une nouvelle méthode de synthèse des alcoxy (α -hydroxyéthyl-) benzènes et des éthers-oxydes correspondants.....	483	— Adresse des remerciements.....	1561
QUENDIAC (MAURICE). — Sur une condition de l'accumulation des cellules tannifères dans le bois de châtaignier.....	799	QUÉNU (JEAN). — Une mention honorable Montyon de médecine et chirurgie lui est accordée.....	1500
QUÉNISSET (FERDINAND). — Le prix		— Adresse des remerciements.....	1561
		QUÉRANGAL DES ESSARTS (JEAN) et M ^{me} ALIX DE CARBONNIÈRES DE SAINT-BRICE. — Une citation Montyon de médecine et chirurgie leur est accordée.	1500
		— Adressent des remerciements.....	1561
		QUIÉVREUX (FRANÇOIS). — Sur un niveau fossilifère du bassin potassique oligocène du Haut-Rhin....	877

R

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RABAUD (ÉTIENNE) et M ^{lle} MARIE-LOUISE VERRIER. — Vessie natatoire et variations du volume des Poissons.....	888	Citrus à l'infection par les Mycorrhizes.....	84
— Vessie natatoire, densité et plan d'équilibre des Poissons.....	1247	RÉGNIER (J.) et M ^{lle} S. LAMBIN. — Étude d'un cas d'antagonisme microbien (<i>B. Coli-Staphylococcus aureus</i>).....	1682
RAMBAUD (CH.). — Voir <i>Observatoire d'Alger</i>	998	— Remarques de M. Vito Volterra sur cette Note.....	1684
RAMON (GASTON). — Sur l'immunisation antidiphthérique expérimentale au moyen de bacilles diphtériques vivants.....	985	REGNIERS (PAUL). — Voir <i>Heymans (Corneille), Jean-Jacques Bouckaert et Paul Régniers</i>	1500, 1561
RAMON (GASTON), RÉMY RICHOU et MILOUTINE DJOURICHITCH. — Sur l'immunité antitoxique générale et locale.....	1456	REMES (EUGÈNE). — Sur le calcul effectif des polynômes d'approximation de Tchebichef.....	337
RAMON Y CAJAL (SANTIAGO). — M. Émile Borel annonce sa mort..	745	REMLINGER (PAUL). — Un prix Jean Dagnan-Bouveret lui est décerné.	1506
— Notice nécrologique, par M. Maurice Caullery.....	747	— Adresse des remerciements.....	1561
RANGIER (MAURICE). — Voir <i>Lefèvre (Camille) et Maurice Rangier</i>	462	REMPP (GEORGES) et JEAN-P. ROTHÉ. — Sur les phénomènes actuels de nivation et d'accumulation neigeuse dans les Hautes-Vosges....	682
RANJARD (ROBERT). — Contribution à la physiologie du développement de l'audition par les sons fondamentaux des voyelles.....	492	RENAUX (M ^{lle} ANTOINETTE). — Voir <i>Lasseur (Philippe) et M^{lle} Antoinette Renaux</i>	1454
RAOUL (YVES). — Nouvelle technique de dosage de l'hordénine.....	425	RENCKER (ÉDOUARD). — Étude dilatométrique de quelques verres ternaires silice-soude-alumine.....	1114
RATELADE (JEAN). — Précipitation rythmique de chromate d'argent dans la cellophane.....	555	RETEL (RENÉ). — Un prix Plumey lui est décerné.....	1486
RATHERY (FRANCIS) et PIERRE-MARIE DE TRAVERSE. — Perfusion de l'intestin et glycolyse.....	378	— Adresse des remerciements.....	1561
RAUCH (ARMAND). — Cas où une direction de Borel d'une fonction entière $f(z)$ d'ordre fini est aussi direction de Borel pour $f'(z)$	1014	RÉVÉLIS (S.). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note concernant le « Bacille du cancer ».....	596
RAUCOURT (MARC). — Voir <i>Trouvelot (Bernard), Marc Raucourt et Jean Castets</i>	684	RIABOUCHINSKY (DIMITRI). — Quelques nouvelles remarques sur l'analogie hydraulique des mouvements d'un fluide compressible.	632
RAYMOND-HAMET. — Production d'un isomère de la corynanthine par l'estérification méthyllique de son produit de saponification alcaline.	1658	RICHARD (GEORGES). — Sur l'action du cyanure de potassium sur une cétone α chlorée.....	71
RAYMOND-HAMET et L. MILLAT. — Sur un nouvel alcaloïde des <i>Mitragyna</i> : la mitrinermine.....	587	RICHARD (JULES). — Fait hommage des fascicules 88 et 89 des « Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I ^{er} , prince souverain de Monaco ».....	1561
REED (HOWARD SPRAGUE) et M ^{lle} THÉRÈSE FRÉMONT. — Sur les réactions des cellules des racines de		— Liste générale des stations des Campagnes scientifiques du Prince Albert de Monaco avec notes et observations, in fasc. LXXXIX	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des « Résultats des campagnes scientifiques, etc. » (imp.).....	1561	spill. (Louis), Antoine-P. Rollet et Roger Lauffenburger.....	392
RICHAUD (ROGER). — Voir Godchot (Marcel), Max Mousseron et Roger Richaud.....	1233	ROLLINAT (RAYMOND). — La vie des Reptiles de la France centrale (imp.).....	174
RICHET (CHARLES). — L'anaphylaxie en thérapeutique.....	561	ROMAN (FRÉDÉRIC) et MARCEL SOLIGNAC. — Découverte d'un gisement de Mammifères pontiens à Douaria (Tunisie septentrionale). ..	1649
— Rapport du prix Mège.....	1505	ROMANOWSKI (MIROSLAV). — Sur la conservation à l'état hygrométrique 1/2 des bobines de résistance étalon Otto Wolff à fil laqué, exposées aux variations dues aux inégalités de l'humidité atmosphérique.....	638
— Id. du prix Montyon de physiologie. ..	1507	— Voir Pérard (Albert) et Miroslav Romanowski.....	523
RICHOY (RÉMY). — Voir Ramon (Gaston), Rémy Richou et Miloutine Djourichitch.....	1456	ROSENBLATT (ALFRED). — Sur l'application de la méthode des approximations successives de M. Picard à l'étude de certaines équations aux dérivées partielles du type parabolique à deux variables indépendantes.....	15
RIEDBERGER (M ^{lle} ANNE). — Voir Dupré la Tour (François) et M ^{lle} Anne Riedberger.....	215	— Id. à l'étude des équations du second ordre elliptiques et non linéaires à trois variables indépendantes....	921
RINCK (ÉMILE). — Diagrammes de solidification des alliages formés par deux métaux alcalins : Alliages sodium-césium.....	1217	ROSTAND (JEAN). — Un prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences lui est décerné.....	1511
RINJARD (PAUL). — Voir Vallée (Henri), Paul Rinjard et Maurice Vallée.....	1074	— Adresse des remerciements.....	1561
RIVAULT (RENÉ). — Voir Bodroux (Daniel) et René Rivault.....	269	ROTHÉ (EDMOND). — Comptes rendus des séances de la cinquième Conférence de l'Association de séismologie de l'Union géodésique et géophysique internationale (imp.). ..	918
ROCARD (YVES). — Un prix Becquerel lui est décerné.....	1526	ROTHÉ (EDMOND) et F. STOECKEL. — Sur la radioactivité des couches géologiques de la vallée du Rhin..	1330
— Adresse des remerciements.....	1561	ROTHÉ (JEAN-P.). — Voir Lacoste (Joseph) et Jean-P. Rothé.....	305
— Sur les transferts de modulation dans la couche de Heaviside.....	1601	— Voir Rempp (Georges) et Jean-P. Rothé.....	682
ROCH (ÉDOUARD). — Le prix James Hall lui est décerné.....	1495	ROUBAUD (ÉMILE) et JEAN MEZGER. — Sur la sensibilité au paludisme des Oiseaux (<i>Plasmodium relictum</i>) des divers peuplements raciaux du Moustique commun, <i>Culex pipiens</i> L.....	170
— Adresse des remerciements.....	1561	ROUELLE (EDMOND). — Sur les régimes transitoires, à l'enclenchement d'un circuit oscillant comportant un noyau de fer.....	1103
— Voir Fallot (Paul), Léon Moret et Édouard Roch.....	1135		
ROCHE (M ^{me} ANDRÉE) et M. JOSEPH BRACCO. — Contribution à l'étude du poids moléculaire des globulines du sérum sanguin.....	98		
ROCHE (M ^{me} ANDRÉE) et M. JEAN ROCHE. — Pression osmotique et poids moléculaire de l'hémérythrine du Siponcle.....	1678		
ROCHE (JEAN). — Voir Roche (M ^{me} ANDRÉE) et M. Jean Roche.....	1678		
ROCHE (M ^{lle} SIMONE). — Voir Charonnat (Raymond) et M ^{lle} Simone Roche.....	1325		
ROCHON-DUVIGNEAUD (ANDRÉ). — Le prix Lallemand lui est décerné. ..	1514		
RÆSCH (ALBERT). — Voir Gault (Henri) et Albert Ræsch.....	613		
ROHMER (RAYMOND). — Sur les hydrates du sulfate cobalteux....	641		
ROLLET (ANTOINE-P.). — Voir Hack-			

TABLE DES AUTEURS.

1773

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Errata	1260	des mélanges binaires	716
— Influence de la charge initiale du condensateur sur les phénomènes transitoires obtenus à l'enclenchement d'un circuit ferro-résonnant	1386	— Erratum	812
— Errata	1694	ROUX (ÉMILE). — Paroles, servant de Préface à l'ouvrage de J. Magrou sur l'œuvre scientifique de Maurice Nicolle (imp.)	917
ROUGERIE (PAUL). — Analyse harmonique de la variation diurne des courants telluriques Nord-Sud enregistrés à l'Observatoire du Parc-Saint-Maur.	964	ROY (JEAN). — Sur des expériences de croisement et de fécondation artificielle réalisées chez l'Harpace coïde : <i>Bryocampus pygmaeus</i> (Sars)	1669
ROUSSET (AUGUSTE). — Étude expérimentale de l'opalescence critique		ROY (M ^{me} MADELEINE). — Voir BOUTARIC (Augustin) et M ^{me} Madeleine Roy	1219

S

SABETAY (M ^{me} HERMINE). — Voir Sabetay (Sébastien) et M ^{me} Hermine Sabetay.	313	SALOMON (ROBERT). — Voir Bricout (Pierre) et Robert Salomon.	529
SABETAY (SÉBASTIEN). — Sur un procédé rapide de dosage des alcools primaires et secondaires dans les huiles essentielles.	1419	SANARELLI (GIUSEPPE). — Élu Correspondant pour la Section de médecine et chirurgie en remplacement de M. J. Cantacuzène, décédé	10
— Errata	1694	SANFOURCHE (ANDRÉ). — Sur l'oxydation du silicium à basse température	726
SABETAY (SÉBASTIEN) et M ^{me} HERMINE SABETAY. — Sur une réaction colorée des sesquiterpènes azulénogènes	313	SANNIÉ (CHARLES) et JEAN VERNE. — Étude de l'action toxique des cations sur les cellules de divers organes cultivés <i>in vitro</i>	389
SABRAZÈS (JEAN) et JEAN-JACQUES BOUNHIOL. — Recherches expérimentales sur la néphrite post-traumatique du Lapin.	1458	SARTORY (AUGUSTE) et RENÉ SARTORY, JACQUES MEYER et HANS BÄUMLI. — Reproduction expérimentale de maladies cryptogamiques du papier.	222
SACKMANN (LOUIS). — Sur une nouvelle méthode d'investigation d'un écoulement au voisinage immédiat des parois par auto-inscription des filets fluides.	1018	— Essai de différenciation entre les Champignons cellulolytiques parasites du papier.	439
SĂLCEANU (CONSTANTIN) et GĂLIN POPOVICI. — Étude photométrique de l'éclat de l'amas d'étoiles M. 13.	1020	SARTORY (RENÉ). — Voir Sartory (Auguste), René Sartory, Jacques Meyer et Hans Bäuml.	222, 439
SALCEWICZ (JOSEPH). — Voir Swietoslowski (Wojciech) et Jozeph Salcewicz	935, 1368	SAVARD (JEAN). — Potentiels d'ionisation et énergies de formation de quelques molécules d'halogènes	939
SALIMBENI (ALEXANDRE) et GEORGES LOISEAU. — Concentration de la toxine et de l'anatoxine diphtérique au moyen de la congélation.	242	SAVORGNAN DE BRAZZA (M ^{me} PIERRE). — Voir Brazza (M ^{me} Pierre Savorgnan de).	
SALLES (M ^{me} ÉDOUARD), née GERMAINE HOMERY. — Un prix Victor Noury lui est décerné.	1530	SAVORNIN (JEAN). — Influence du pouvoir réflecteur et de l'acuité du bord d'un écran sur la diffraction éloignée.	941
— Adresse des remerciements.	1561	SCHAUDER (JULES). — Sur les équations	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tions linéaires du type elliptique à coefficients continus.....	1366	température en forêt.....	534
— Sur les équations quasi linéaires du type elliptique à coefficients continus.....	1566	SEN (BINAYENDRA NATH). — La diffusion des éléments à l'état solide, un nouvel aspect.....	1189
SCHÉRER (MAURICE). — Voir <i>Piekara</i> (Arkadius) et <i>Maurice Schérer</i>	840	SÉON (MARIUS). — Voir <i>Passillé</i> (André de) et <i>Marius Séon</i>	417
SCHERESCHEWSKY (PHILIPPE). — Voir <i>Dedebant</i> (Georges), <i>Philippe Schereschewsky</i> et <i>Philippe Wehrle</i>	1287	SERGESCU (PIERRE). — Un prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences lui est décerné.....	1511
SCHMITT (MAX). — Détermination des pressions de vapeur des carbures d'hydrogène.....	1299	SERRUYS (MAX). — Détonation et pseudo-détonation dans les moteurs à explosion.....	830
SCHNEEGANS (DANIEL). — Voir <i>Dartevelle</i> (Edmond) et <i>Daniel Schneegans</i>	1635	— Conditions imposées aux caractéristiques de fonctionnement des moteurs à explosion par la nécessité d'éviter les régimes détonants.	1184
— Voir <i>Moret</i> (Léon) et <i>Daniel Schneegans</i>	1639	— Voir <i>Pontremoli</i> (Jean) et <i>Max Serruys</i>	25
SCHNEIDER (A.). — Voir <i>Nörlund</i> (Niels Erik).....	917	SEVIN (ÉMILE). — Sur le jeu des ondes, du spin et des nombres....	702 937
SCHNEIDER (GEORGES). — Conclusions tirées de mesures précises du débit des sources thermales d'Aix-les-Bains.....	80	SIMONNET (HENRI). — Une subvention Loutreuil lui est attribuée...	1527
SCHOKALSKY (JULES). — Un prix Binoux de géographie lui est décerné.....	1483	— Adresse des remerciements.....	1562
— La Carte physique de la région polaire du Nord.....	1557	SION (JULES). — Le prix Dalalande-Guérineau lui est décerné.....	1481
SCHOPFER (WILLIAM). — Sur la synthèse d'un facteur de croissance par un micro-organisme.....	1656	— Adresse des remerciements.....	1561
SCHUMACHER (WALDEMAR). — Voir <i>Muraour</i> (Henri) et <i>Waldemar Schumacher</i>	140	SITTER (WILLEM DE). — <i>M. Louis Mangin</i> annonce sa mort.....	1537
SCHWÉGLER (M ^{lle} RENÉE). — Voir <i>Déjardin</i> (Georges) et <i>M^{lle} Renée Schwégler</i>	1100	SIVADJIAN (JOSEPH). — Étude pharmacologique d'un réflexe conditionné.....	884
SCHWERDTFEGER (HANS). — Sur les racines caractéristiques des matrices de formes linéaires.....	508	SMITH (KENNETH M.) et JEAN DUFRÉNOY. — Sur le virus Y des Solanées.....	1147
— Remarques sur les matrices à formes linéaires.....	1086	SMITH (THEOBALD). — Fait hommage d'un ouvrage « Parasitism and Disease ».....	173
SÉFÉRIAN (DIRAN). — Voir <i>Portevin</i> (Albert) et <i>Diran Séferian</i>	34, 1613	SOLIGNAC (MARCEL). — Résultats géologiques et hydrologiques du sondage n° 3 de Ben Gardane (Extrême-Sud Tunisien).....	1142
SEGUY (EUGÈNE). — Diptères (Brachycères) (<i>Muscidae acalypteræ</i> et <i>scatophagidæ</i>), in <i>Faune de France</i> 28 (imp.).....	999	— Voir <i>Doncieux</i> (Louis), <i>R. Pavans de Ceccatty</i> et <i>Marcel Solignac</i>	78
— Voir <i>Fédération française des Sociétés de sciences naturelles</i>	1528	— Voir <i>Roman</i> (Frédéric) et <i>Marcel Solignac</i>	1649
SELTZER (PAUL). — Influence d'une forêt sur la température de l'air..	435	SOLOMON (JACQUES). — Sur la détermination expérimentale des densités électroniques.....	1296
— Sur la répartition verticale de la		SOMMELET (MARCEL). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la Section de Chimie par la mort de M. <i>Camille Matignon</i>	1343
		SOUTY (PIERRE). — Influence de la	

TABLE DES AUTEURS.

1775

MM.	Pages.	MM.	Pages.
lumière polarisée circulairement sur la vitesse de mutarotation de quelques sucres.....	198	condensateur, dans le cas de tensions supérieures à 0,1 volt et à l'aide d'un appareil transportable n'utilisant qu'un voltmètre comme appareil de mesure.....	124
SOYER (ROBERT). — Voir <i>Lemoine (Paul)</i> , <i>René Humery</i> et <i>Robert Soyer</i>	1633	SWIETOSLAWSKI (WOJCIECH) et JOSEPH SALCEWICZ. — L'application de la loi de refroidissement de Newton à la mesure de très faibles effets thermiques.....	935
SPARROW (M ^{me} HÉLÈNE). — Voir <i>Nicolle (Charles)</i> et <i>M^{me} Hélène Sparrow</i>	1349	— Nouvelle détermination de la constante d'éthérification dans la phase gazeuse coexistante avec la phase liquide.....	1308
STEFANOPOULO (GEORGES-J.). — Le prix Barbier lui est décerné....	1503	SWYNGEDAÜW (JEAN). — Étude de la dépression anodique dans l'électrolyse de la gélatine.....	193
— Adresse des remerciements.....	1561	SWYNGEDAÜW (RENÉ). — Le prix Montyon de mécanique lui est décerné.....	1479
STIEBER (ARTHUR). — Voir <i>Freyman (René)</i> et <i>Arthur Stieber</i>	1109	— Adresse des remerciements.....	1561
STOECKEL (FRÉDÉRIC). — Voir <i>Rothé (Edmond)</i> et <i>Frédéric Stoeckel</i>	1330	SY (F.). — Voir <i>Observatoire d'Alger</i> ...	998
STOYKO (NICOLAS). — De l'influence des perturbations magnétiques sur la vitesse de propagation des ondes électromagnétiques longues.....	845		
SUBRA (HENRI). — Sur une méthode de mesure des tensions statiques, telles que la tension de charge d'un			

T

TALLARD (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Palfray (Léon)</i> et <i>M^{lle} Suzanne Tallard</i>	296	TCHOUBAR (M ^{lle} BIANCA). — Voir <i>Tiffeneau (Marc)</i> et <i>M^{lle} Bianca Tchoubar</i>	360, 1624
TARADOIRE (FRANÇOIS). — Action du soufre sur les chlorates.....	603	TEISSIER (GEORGES). — Le prix Philipeaux lui est décerné.....	1510
TARDI (PIERRE). — Un prix Binoux de géographie lui est décerné....	1483	— Adresse des remerciements.....	1561
TAWIL (EDGAR-PIERRE). — Lois du dégagement d'électricité par torsion dans le quartz (stréophélectricité).....	1025	TÉTRY (M ^{lle} ANDRÉE). — Description d'une espèce française du genre <i>Pelodrilus</i> (Oligochètes).....	322
TCHAKIRIAN (ARAKEL). — Action de la potasse ou de la soude sur l'acide germanoformique.....	866	THÉOBALD (NICOLAS). — Les Insectes fossiles des terrains oligocènes des Camoins, de Céreste et d'Aix-en-Provence.....	1057
— Voir <i>Volkeringer (Henri)</i> , <i>Arakel Tchakirian</i> et <i>M^{me} Marie Freymann</i>	292	THIBAUD (JEAN). — Un prix Jérôme Ponti lui est décerné.....	1525
TCHANG (TE LOU). — Voir <i>Lou (Tchang Te)</i> .		THOMAS (J.-ANDRÉ). — Aspect physiologique de la transformation spontanée <i>in vitro</i> des fibrocytes en macrophages.....	886
TCHILJEVSKY (ALEXANDRE LEONIDOVITCH) et ALEXIS VOYNARD. — Le vieillissement de l'organisme retardé moyennant l'inspiration d'air ionisé négativement.....	496	THOMAS (PAUL-E.) et PAUL DE GRAÈVE. — Un prix Victor Noury leur est décerné.....	1530
TCHITCHONKINE (MICHAÏL NIKITITCH). — Voir <i>Favorsky (Al. E.)</i> , <i>M. Tchitchonkine</i> et <i>I. Iwanow</i> ...	1229	THORAL (MARCEL). — Age des Calcaires à <i>Archæocyathus</i> de la Montagne Noire (Hérault, Tarn et Aveyron).....	1641
		THULLEN (P.). — Sur les domaines de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
méromorphie.....	1016	lules biplanes.....	700
TIFFENEAU (Marc). — Préface de l'édition française d'un ouvrage de M. M. <i>Guggenheim</i> : « Les amines biologiques ».....	109	— Id. des interactions en courant plan pour des ailes sustentatrices en tandem. Application au cas d'une aile principale associée avec une très petite aile auxiliaire avant...	824
— Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la Section de Chimie par la mort de M. <i>Camille Matignon</i>	1343	— Contribution à l'étude de l'interaction-sol pour des ailes sustentatrices.....	1095
— Obtient un suffrage.....	1355	TRANNOY (RENÉ). — Voir <i>Lepape (Adolphe)</i> et <i>René Trannoy</i> ..	316
TIFFENEAU (Marc) et M ^{lle} BIANCA TCHOUBAR. — Transpositions en série cyclohexanique. L'aptitude migratrice du radical migrateur est influencée par sa position dans l'espace.....	360	TRAVERSE (PIERRE-MARIE DE). — Voir <i>Rathery (Francis)</i> et <i>Pierre-Marie de Traverse</i>	378
— Déshydratation vinylique et hydrobenzoïnique des α -glycols cyclaniques. Extension de la transposition hydrobenzoïnique à la série cyclanique.....	1624	TREHIN (ROBERT). — Étude comparative des spectres d'absorption des solutions aqueuses d'acide chlorhydrique et de divers chlorures dans l'ultraviolet.....	1047
TILHO (JEAN). — Sur l'éventualité de la capture du Logone, affluent du lac Tchad, par le Niger.....	752	TREMBLOT (RAYMOND). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente Communication (t. 198, 1934, p. 1979)....	248
— Sur deux croquis concernant la capture éventuelle du Logone et ses conséquences pour le bassin du Tchad.....	897	— Sur les applications de l'héliomètre à la photométrie astronomique....	1294
— Rapport du prix Delalande-Guérineau.....	1481	TRÉPIED (CHARLES). — Voir <i>Observatoire d'Alger</i>	998
— Id. du prix Gay.....	1482	TRICHÉ (HENRI). — Analyse spectrographique quantitative : application au silicium.....	419
— Le prix Albert I ^{er} de Monaco lui est décerné.....	1519	TROISIER (JEAN) et YVES BOQUIEN. — Le prix Bellion leur est décerné..	1506
— Adresse des remerciements.....	1561	TROUVELOT (BERNARD), MARC RAUCOURT et JEAN CASTETS. — Remarques sur le mode d'action physiologique des principes actifs de <i>Solanum tuberosum</i> envers les larves de <i>Leptinotarsa decemlineata</i> .	684
TITEICA (RADU). — Spectres d'absorption et de fluorescence de quelques hydrocarbures à deux noyaux benzéniques.....	458	TSIEN-LING-CHAO. — Voir <i>Chao (Tsién-Ling)</i> .	
TOUSSAINT (ALBERT). — Contribution à l'étude des interactions entre des ailes sustentatrices en courant plan. Application au cas des cel-		TURPAIN (ALBERT). — Sur les échos des ondes courtes et les tentatives d'explication de ces phénomènes..	1190

U

UGO (ANDRÉ). — Voir <i>Vlès (Fred)</i> , <i>André de Coulon</i> et <i>André Ugo</i>	245	quième conférence, réunie à Lisbonne du 14 au 24 septembre 1933, rédigés par le secrétaire <i>E. Rothé</i> ; b, Communications présentées à la conférence (imp.).....	918
UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE. — Cinquième Assemblée générale, à Lisbonne, en septembre 1933 (imp.).....	334	UNION RADIOSCIENTIFIQUE INTERNATIONALE. — L'Académie ratifie la proposition faite par le « Comité français de radio-	

TABLE DES AUTEURS.

1777

MM.	Pages.	MM.	Pages.
télégraphique scientifique » de désigner, pour la représenter à l'Assemblée générale de cette Union, à Londres, du 12 au 19 septembre 1934, MM. <i>Camille Gutton, René Mesny, Raymond Jouaust, Édouard Picault, Jean Habert, Robert Bureau, Philippe Le Corbeiller</i>	10	<i>Manufactures</i> à l'emplacement actuel et le cinquantième anniversaire de la mort d'un de ses fondateurs, <i>Jean-Baptiste Dumas</i>	10
UNIVERSITÉ DE PADOUE. — Acta septima saecularia celebrantis, MCCXXII-MCMXXII (imp.).....	760	— Id. à l'inauguration de la Maison de la Chimie, à Paris, le 20 octobre 1934.....	596
URBAIN (GEORGES). — Rapport du prix L. La Caze de chimie.....	1492	— Réélu membre de la Commission de contrôle de la circulation monétaire.....	627
— Délégué à la célébration du cinquantième anniversaire de l'installation de l'École centrale des Arts et		URBAIN (PIERRE) et MASAO WADA. — Recherche des métaux alcalins par la méthode des spectres d'arc. Établissement des courbes de sensibilité	1199
		URION (EDMOND). — Sur l'oxydation du Δ -1-méthylcyclohexène par l'anhydride sélénieux.....	363

V

VALENSI (JACQUES). — Les hélices aériennes; photographie des trajectoires; étude des tourbillons secondaires	634	— Fait hommage par l'organe de M. L. Cayeux d'une étude des « Problèmes de la radiogéologie ».....	1278
VALETTE (M ^{lle} S.). — Voir Charriou (André) et M ^{lle} S. Valette.....	1039	VERNE (JEAN). — Voir Sannié (Charles) et Jean Verne.....	389
VALLAUX (CAMILLE). — Un prix Gegner lui est décerné.....	1525	VERNIÈRES (M ^{lle} PAULETTE). — Voir Harant (Hervé) et M ^{lle} Paulette Vernières.....	1561
— Adresse des remerciements.....	1561	VERNOTTE (PIERRE). — Un prix Frémont lui est décerné.....	1531
VALLÉE (HENRI), PAUL RINJARD et MAURICE VALLÉE. — Sur la prémunition de l'entérite paratuberculeuse des Bovidés.....	1074	— Adresse des remerciements.....	1561
VALLÉE (MAURICE). — Voir Vallée (Henri), Paul Rinjard et Maurice Vallée	1074	VÉRON (MARCEL). — Présenté en première ligne pour la Chaire de chauffage industriel vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers.....	1173
VAN AUBEL (RENÉ). — Voir Hütchen (C. Stanfield) et René Van Aubel..	1133	VERRIER (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Voir Rabaud (Étienne) et M ^{lle} Marie-Louise Verrier.....	888, 1247
VAUTRIN (HENRI). — Sur l'orogénèse du massif de l'Hermion (Syrie)...	82	VERSCHAFFELT (J. E.). — Sur l'application des principes de la thermomécanique aux conducteurs...	836
VAYSSIÈRE (PAUL). — Le prix Jean Thore lui est décerné.....	1499	VESSIOT (ERNEST). — Présenté en première ligne pour la place vacante dans la Section de Mécanique par la mort de M. Paul Vieille	988
VEIL (M ^{lle} SUZANNE). — Observations chimiques qualitatives dans la gélatine en couche plane.....	611	— Obtient des suffrages.....	998
— Localisation autophotographique des ions radioactifs dans la gélatine...	1044	VIAL (JOANNY). — Voir Hermann (Henri), Georges Morin et Joanny Vial	487
VERDIER (JULES). — Voir Duchène (Roger) et Jules Verdier.....	1096	VIAL DE SACHY (HENRI). — Voir	
VERNADSKY (VLADIMIR). — Où doit-on chercher l'eau lourde du point de vue géochimique?.....	694		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Faillie (Robert), Raymond Jonnard et Henri Vial de Sachy</i>	89	VINOGRADOV (IVANE). — Sur quelques nouveaux résultats en théorie analytique des nombres.....	174
VIALA (PIERRE). — Fait hommage d'un Mémoire : Court-noué (<i>Pumilus medullae</i> spec. nov.) qu'il a écrit en collaboration avec M. P. Marsais.....	9	VIOLA (TULLIO). — Allure des courbes sur lesquelles les fonctions holomorphes d'une suite uniformément convergente prennent les mêmes valeurs que la fonction limite sur une courbe donnée.....	1368
— Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1526	VISSER (CORNELIS). — Sur la dérivée angulaire des fonctions univariantes.....	924
VICHET (GEORGES DE). — Voir <i>Cappe de Baillon (Pierre), Maurice Favrelle et Georges de Vichet</i>	1069	VLADESCO (AURÉLIAN). — Cultures expérimentales de Fougères; formation de prothalles aposporiques.....	220
VIEILLE (PAUL). — Son remplacement dans la Section de Mécanique.....	988, 998, 1165	VLES (FRED), ANDRÉ DE COULON et ANDRÉ UGO. — Les statistiques de survie dans les cancers de goudron de la Souris après l'enlèvement de la tumeur; étude du rôle toxique de celle-ci.....	245
VILLARD (PAUL). — Son remplacement dans la Section de physique générale.....	5	VOLKONSKY (MICHEL). — Un prix Victor Noury lui est décerné.....	1530
VILLAT (HENRI). — Rapport du prix Henri de Parville de mécanique..	1479	VOLKRINGER (HENRI). — Voir <i>Porcher (Charles), Henri Volkringer et M^{lle} Jeanne Brigando</i>	249
VILLELONGUE (ALBERT DE). — Voir <i>Magnan (Antoine), Claude Magnan et Albert de Villelongue</i>	736	VOLKRINGER (HENRI), ARAKEL TCHAKIRIAN et M ^{me} MARIE FREYMAN. — Sur les spectres Raman des métallo-chloroformes en relation avec leur structure....	292
VILLEMAINE (FERNAND). — Voir <i>Diénert (Frédéric) et Fernand Villemaine</i>	1113	VOLTERRA (VIRO). — Remarques sur la note de M. Régnier et M ^{le} Lambin : étude d'un cas d'antagonisme microbien (<i>B. Coli-Staphylococcus aureus</i>).....	1684
VILLEY (JEAN). — Sur l'isotropie de la pression dans les fluides soumis à des accélérations très élevées...	1291	— Assiste à une séance.....	
VINCENSINI (PAUL). — Systèmes cycliques déformables.....	1093	VOYNARD (ALEXIS IOSIPHOVITCH). — Voir <i>Tchijevsky (Alexandre) et Alexis I. Voynard</i>	496
VINCENT (HYACINTHE). — Rapport du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1499, 1501, 1502		
— Id. du prix Barbier.....	1503		
— Id. du prix Bellion.....	1506		
— La streptococcémie et la méningite suppurée à Streptocoques. Action du sérum antistreptococcique dans ces états infectieux.....	1550		

W

WADA (MASAO). — Voir <i>Urbain (Pierre) et Masao Wada</i>	1199	bant (Georges), Ph. Schereschewsky et Philippe Wehrle.....	1287
WAHL (ANDRÉ). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la Section de Chimie par la mort de M. Camille Matignon....	1343	WEIL (ANDRÉ). — Une propriété caractéristique des groupes finis de substitutions.....	180
— Une subvention Loutreuil lui est attribuée.....	1527	WEIZMANN (CHAIM). — Voir <i>Henri (Victor), Chaim Weizmann et Jehuda Hirschberg</i>	1205
— Adresse des remerciements.....	1562	WENDLING (THIBAUT). — Voir <i>Gault (Henry) et Thibaut Wendling</i>	1052
WEHRLÉ (PHILIPPE). — Voir <i>Dede-</i>			

TABLE DES AUTEURS.

1779

MM.	Pages.	MM.	Pages.
WHY FSCHEN (Y.). — Voir <i>Fschen</i> (Y. Why).		d'une monstruosité inconnue : la symélie antérieure.....	1673
WILLIAMS (ADOLFO T.). — La structure des spectres du hafnium et du tungstène.....	1201	— Voir <i>Ancel</i> (Paul) et <i>Étienne Wolff</i> ..	1071
WINTER (JACQUES). — Voir <i>Broglie</i> (Louis de) et <i>Jacques Winter</i>	813	WOLKOWITSCH (DAVID). — Sur l'étude purement géométrique du complexe de Painvin.....	654
WOHLGEMUTH (J.). — Étude des systèmes binaires : eau-azoture de sodium et eau-azoture de potassium.....	601	— Sur une généralisation d'un théorème de Monge.....	920
WOLFF (ÉTIENNE). — Production expérimentale et déterminisme		WRONCBERG (A.). — Voir <i>Hersz-finkiel</i> (H.) et <i>A. Wroncberg</i>	133
		WUYTS (HENRI). — Sur un échange fonctionnel entre composés magnésiens et l' α -bromocamphre.....	1317

Y

YEH (WENLI). — Sur la fréquence de nombre d'isotopes des éléments chimiques.....	62	noyaux.....	1209
— Nouvelle preuve expérimentale des couches de neutrons dans les		— Sur la radioactivité induite par des neutrons.....	1404
		YEUKI HENG. — Voir <i>Heng</i> (Yeu Ki).	

Z

ZACHAREWICZ (WITOLD). — Voir <i>Dupont</i> (Georges) et <i>Witold Zacharewicz</i>	365	de l'azote (NO). Production de l'azote actif.....	1418
ZAREMBA (STANISLAS K.). — Sur une extension de la notion d'équation différentielle.....	545	ZÉPHIROFF (PIERRE) et M ^{me} NADINE DOBROVOLSKAIA-ZAVADS-KAIA. — Sur une substance liposoluble œstrogène isolée des tumeurs mammaires spontanées de Souris.	589
ZAVADSKAIA (M ^{me}), née NADINE DOBROVOLSKAIA. — Voir <i>Zéphiroff</i> (Pierre) et M ^{me} Nadine Dobrovolskaia-Zavadskaia.....	589	ZIRNHELT (M ^{lle} MATHILDE). — Un nouveau milieu de culture particulièrement favorable au développement et à l'entretien de la virulence du <i>B. typhi murium</i>	541
ZE (NY TSI) et TSIEN LING-CHAO. — Lois du dégagement de l'électricité par torsion dans les cristaux de quartz.....	1101	ZITTI (RADU). — Voir <i>Juillet</i> (Armand) et <i>R. Zitti</i>	617, 1150
ZENGHÉLIS (CONSTANTIN) et SIMON ÉVANGELIDÈS. — Action de l'effluve électrique sur le bioxyde		ZLOTOWSKI (IGNACE). — Sur le débit de chaleur du rayonnement γ du radium.....	284

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SEANCES DE L'ACADEMIE DES SCIENCES.
100931-35 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.
